E. J. Butler

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesammtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Prof. Dr. K. Goebel.** des Vice-Präsidenten: **Prof. Dr. F. O. Bower.** und des Secretärs: **Dr. J. P. Lotsy.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Vierundzwanzigster Jahrgang. 1903.
I. Halbjahr.

XCII. Band.

Commissions-Verlag: E. J. Brill in Leiden (Holland).
Druck von Gebr. Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.
1903.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band XCII.

I. Allgemeines.

Compte-rendu des décisions prises par l'assemblée des Délégués de l'Association Internationale des Botanistes à Leyde, le 15 et 16 avril 1903. 369

Ambrosetti, Antigüedades Calchaquies, datos arçueológicos sobre la provincia de Jujuy, Republica argentina. 593

Beck von Mannagetta, Grundriss der Naturgeschichte des Pflanzenreiches für die unteren Klassen der Mittelschulen und verwandte Lehranstalten. 529

Bonnier et *Leclerc du Sablon,* Cours de Botanique. 49

Briosi et *Farneti,* Intorno all' avvrizzimento dei germogli dei Gelsi. Nota preliminare. 439

Buscalioni, Il progetto d'impiante di un Istituto botanico internazionale nell' Amazonia. 51

Cundall, Bibliographica Jamaicensis, a list of Jamaica Books and Pamphlets, magazine articles, news-papers, and maps, most of which are in the library of the institute of Jamaica. 22

Elliot and *Scott,* Nature Studies (Plant Life). 321

Geremicca, Per un indice sistematico della letteraturo, botanica italiana dalle origini ai nostri giorni. 81

Herrera, Le protoplasma de phosphate de chaux. 513

Höber, Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 449

Hubrecht, De evolutie in nieuwe Banen. 593

Lloyd, Vacation observations. II. 290

Migula, Kryptogame Germaniae Austriae et Helvetiae exsiccatae. Fasc. II. Algae Fasc. III. Pilze. Fasc. IV. Musci. Fasc. V. Lichenes. 149

Møller og *Ostenfeld,* De i senere AarDanmarkiagttagneFindesteder for mindre almindelige Karplanter. I. Pteridophyta og Monocotyledones 156

Rouffaer en *Mueller,* Eerste proeve van eene Rumphius Bibliographie. 560

Scherffel, Einige Beiträge zur Kenntniss der Pflanzen- und Thierwelt Ungarns. 330

Trelease, The Missouri Botanical Garden. 241

Verworn, Die Biogenhypothese. Eine kritisch-experimentelle Studie über die Vorgänge in der lebendigen Substanz. 513

Vuillemin, Evolution, anatomie et biologie du Gentiana ciliata. 517

Ward, On the histology of Uredo dispersa Erikss. and the „Mycoplasm" Hypothesis. 450

Weber, Siboga-Expeditie. 594

Went, Rapport, uitgebracht ingevolge van het Koninklijk Besluit van 14. Juni 1901, No. 71, omtrent landbouwtoestanden in de kolonie Suriname. 371

— —, Rapport omtrent den toestand van land- en tuinbouw op de Nederlandsche Antillen. 371

Willis, Studies in the Morphology and Ecology of the Podostemaceae of Ceylon and India. 193

Zimmermann, Microscopia vegetal. 54

* *
*

II. Anatomie.

Baar, Ein kleiner Beitrag zur Kenntniss der Milchröhren. 406
Beyer, Beiträge zur Anatomie der Anonaceen, insbesondere der afrikanischen. 162
Bonnier, Cultures expérimentales dans la région méditerranéenne, modifications de la structure anatomique. 133
Bouygues, Sur l'existence et l'extension de la moelle dans le pétiole des Phanérogames. 451
Brebner, On the Anatomy of Danaea and other Marattiaceae. 119
Chauveaud, Développement des tubes précurseurs et des premiers tubes criblés dans l'Ephedra altissima. 451
— —, La théorie des Phytons chez les Gymnospermes. 219
Col, Sur l'interprétation de la disposition du faisceau dans le pétiole et les nervures foliaires des Dicotylédones. 354
Dibbern, Ueber anatomische Differenzirungen im Bau der Inflorescenzachsen einiger diklinischer Blüthenpflanzen. 163
Faull, The Anatomy of the Osmundaceae. 212
Fischer, Mikrophotogramme von Inulinsphäriten und Stärkekörnern. 452
Fraenkel, Ueber den Gefässbündelverlauf in den Blumenblättern der Amaryllidaceen. 452
Grélot, Recherches sur les laticifères de la fleur des Convolvulacées. 83
Hanausek, Ueber die Gummizellen der Tarihülsen. 178
Harvey-Gibson, Contributions towards a Knowledge of the Anatomy of the genus Selaginella. 131
Irgang, Ueber saftausscheidende Elemente und Idioblasten bei Tropaeolum majus L. 417
Jeffrey, The Structure and Development of the Stem in the Pteridophyta and Gymnosperms. 147
Jönsson, Zur Kenntniss des anatomischen Baues der Wüstenpflanzen. 2
Kraemer, On the Continuity of Protoplasm. 198
— —, The structure of the starch-grain. 36
Laurent, Influence des matières organiques sur le développement et la structure anatomique de quelques Phanérogames. 123
Leavitt, The Root-hairs, Cap and Sheath of Azolla. 220
Lecomte, Sur quelques bois du Congo (Clusiacées, Ochnacées, Simarubées). 407
Lindinger, Anatomische und biologische Untersuchungen der Podalyrieen-Samen. 489
Lonay, Recherches anatomiques sur les feuilles de l'Ornithogalum caudatum Ait. 212
Maheu, Recherches anatomiques sur les Ménispermacées 594
Meyer, Die Plasmaverbindungen und die Fusionen der Pilze der Florideen-Reihe. 33
Perrot, Sur l'anatomie des fruits de Coriandre. 516
Petit, De la répartition des sphérulins dans les familles végétales. 83
Quelle, Bemerkung über die „Rhizoideninitialen" in den Ventralschuppen der Marchantiaceen. 73
Queva, Structure des radicelles de la Mâcre. 516
Schoute, Die Stammesbildung der Monocotylen. 530
Seward and *Sibille,* The anatomy of Todea, with notes on the geological history and affinities of the Osmundaceae. 516
Thouvenin, Observations sur les glandes pétiolaires du Viburnum opulus. 562
Vuillemin, Le bois intermédiaire. 131
Weill, Note sur la répartition des appareils sécréteurs dans l'Hypericum calycinum. 531
Worsdell, The Nature of the Vascular System in the Stem of certain Dicotyledonous orders. 163

III. Biologie.

Anonym, Zugvögel als Pflanzenverbreiter. 561
Cavers, On Saprophytism and Mycorhiza in Hepaticae. 524
Crossland, Note on the Dispersal of Mangrove Seedlings. 531
Früh, Die Abbildung der vorherrschenden Winde durch die Pflanzenwelt. 214

Heinricher, Nothwendigkeit des Lichtes und befördernde Wirkung desselben bei der Samenkeimung. 204
Hildebrand, Ueber die Stellung der Blattspreiten bei den Arten der Gattung Haemanthus. 354
Hiltner, Die Keimungsverhältnisse der Leguminosen-Samen und ihre Beeinflussung durch Organismenwirkung. 222
Hoppe, Regenergiebigkeit unter Fichtenjungwuchs. 326
Koorders, Notizen mit Abbildungen einiger interessanter cauliflorer Pflanzen. 594
Marloth, Some recent observations on the biology of Roridula. 531
Nieuwenhuis-Uexküll, Die Schwimmvorrichtung der Früchte von Thuarea sarmentosa Pers. 595
Sajo, Nützlichkeit der Ameisen. 504
Schulz, Beiträge zur Kenntniss des Blühens einheimischer Phanerogamen. 491
de Sinéty, Recherches sur la Biologie et l'Anatomie des Phasmes. La Cellule. 599
Ulrich, Die Bestäubung und Befruchtung des Roggens. 198
Vestergreen, Ueber den Einfluss der ungleichförmigen Schneebedeckung auf die Vegetation in den Sarjek-Hochgebirgen. 85
Warming, Der Wind als pflanzengeographischer Factor. Anmerkungen zu Prof. Ad. Hansen's: Die Vegetation der ostfrisischen Inseln. 175
Wiesner, Ueber die Beziehung der Stellungsverhältnisse der Laubblätter zur Beleuchtung. 130
Wright, Foliar Periodicity in Ceylon. 433

IV. Cytologie und Befruchtung.

Billings, Chalazogamy in Carya olivaeformis. 532
Boveri, Ueber Mitosen bei einseitiger Chromosomenbindung. 244
Cannon, A cytological basis for the Mendelian laws. 120
Cavara e *Rogasi,* Ricerche sulla fecondazione ed embriogenia dell' Ephedra campylopoda Meyer. 5
Dangeard, Le Caryophysème des Eugléniens. 54
Dewitz, Was veranlasst die Spermatozoën, in das Ei zu dringen? 244
Gemelli, Eine neue Färbemethode der Bakteriengeisseln. 562
Guignard, La double fécondation chez les Crucifères. 132
Guilliermond, Contribution à l'étude de l'épiplasma des Ascomycètes. 275
Häcker, Ueber das Schicksal der elterlichen und grosselterlichen Kernantheile. Morphologische Beiträge zum Ausbau der Vererbungslehre. 595
Horniker, Beitrag zum tinktionellen Verhalten des Bacterium pestis. 225
Ikeno, Die Sporenbildung von Taphrina-Arten. 322
Janssens, La Spermatogenèse chez les Tritons. La Cellule. 597
Léger, Sur la structure et le mode de multiplication des Flagellés du genre Herpetomonas Kent. 62
Macfarlane, Current problems in plant cytology. 54
Nemec, Ueber ungeschlechtliche Kernverschmelzungen. 215
Rosenberg, Das Verhalten der Chromosomen in einer hybriden Pflanze. 492
— —, Ueber die Befruchtung von Plasmopara alpina (Johans.). 379
Rossi, Ueber die Geisselfärbung. 563
Ruhland, Die Befruchtung von Albugo Lepigoni und einigen Peronosporeen. 125
Stevens, Studies in the Fertilization of Phycomycetes. 227
Timberlake, Development and structure of the swarmspores of Hydrodictyon. 54
Treub, L'organe femelle et l'embryogénèse dans le Ficus hirta Vahl. 599
Wasielewski, Theoretische und experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Amitose. 216

V. Evolution, Varietätbildung, Hybriden.

Anonym, Die Leutewitzer Saatgutzüchtungen. 380
Bailey, The Oxlip, and its Relations with the Cowslip and Primrose in England. 532

Bateson, W. Mendel's Principles of Heredity. 481
— —, Note on the resolution of compound characters by Cross-breeding. 481
— — and *Saunders, E. R.*, Report of the Evolution Committee of the Royal Society. 481
Beard, Heredity and the epicyle of the germcells. 55
Beysens, De ontwikkelingsgeschiedenis der organische soorten van het standpunt der scholastieke Wysbegeerte door H. Th. B 56
Burbidge and *Colgan*, A new Senecio hybrid (× S. albescens). 165
Cannon, W. A., A cytological basis for the Mendelian Laws. 481
Cavara, Intorno alla opportunità di tentare delle colture alpine suli Etna. 509
Charabot et *Hébert*, Influence de la nature du milieu extérieur sur l'état d'hydratation de la plante. 459
Cockerell, Material for Natural Selection. 87
Correns, Die Ergebnisse der neuesten Bastardforschung. 481
Neue Untersuchungen auf dem Gebiet der Bastardirungslehre. Herbst 1901 bis Herbst 1902. Sammelreferat von *Correns*. 481
Correns, Scheinbare Ausnahmen von der Mendel'schen Spaltungsregel für Bastarde. 481
— —, Ueber den Modus und den Zeitpunkt der Spaltung der Anlagen bei den Bastarden vom Erbsentypus. 481
Coste, Carduus Puechii (C. nutans + spiniger), hybride nouveau, découvert dans l'Aveyron. 518
Cuénot, A., La loi de Mendel et l'héridité de la pigmentation chez les Souris. 481
Cunningham, Unisexual Inheritance. 56
Daniel, Sur la structure comparée du bourrelet dans les plantes greffées. 456
— —, Sur une modification produite chez le Scopolia carniolica, à la suite de sa greffe sur Tomate. 3
Darbishire, Note on the Results of Crossing Japanese Waltzing Mice with European Albino Races. 481
Dusén, Om en ny varietet af Saxifraga oppositifolia L. 103
Emmerson, Preliminary account of Variation in Bean Hybrids. 481
Engler, Die Spitzfichten, ihre Entstehung und forstliche Bedeutung. 380
Errera, Gemeinverständlicher Vortrag über die Darwin'sche Theorie, mit Berücksichtigung einiger neuerer Untersuchungen. 493
Fischer, Einige Nachträge über Pflanzenzüchtung. 456
Flett, Variations in the habitat of two ferns. 476
Friedmann, Ueber die Chromosomen als Träger der Vererbungssubstanz. 129
— —, Zur Physiologie der Vererbung. 129
Gard, Sur la véritable nature du [Vitis] Rupestris du Lot. 275
Giard, Caenomorphisme et Caenodynamisme. 130
Goeze, Wirkungen des Pfropfens. 456
Goller, Die Aehrenform des Square-head-Weizens 457
Handel-Mazzetti, Eine neue hybride Gentiana aus Tirol. 178
Harsberger, A study of the fertile hybrids produced by crossing teosinte and maize. 37
Hartley, Injurious effects of premature pollination. 4
Hill, On Variation in the Flowers of Certain Species of Primula. 121
Holdefleiss, Ueber die neuesten Fortschritte der Pflanzenzüchtung. 208
Hurst, Mendel's „Law" applied to Orchid Hybrids. 481
Jurewitsch, Ueber den vererbten und intrauterinen Uebergang der agglutinirenden Eigenschaften des Blutes und die Bildung der Agglutinine im Körper der Embryonen. 532
Kaiser, Ueber künstliche Kreuzungen von Victoria- und Prinzess Royal-Erbsen. 380
Kambersky, Studien über die böhmische Landgerste. 380
Kobus und *Bokma de Boer*, De resultaten der in 1901 genomen kruisingsproeven. 532
— — und — —, Selektion von Zuckerrohr. 217
Kränzlin, New or Noteworthy Plants. Lycaste eisgrubensis × Kränzlin. 409
Leclerc du Sablon, Sur l'influence du sujet sur le greffon. 518

Lepeschkin, Zur Kenntniss der Erblichkeit bei den einzelligen Organismen. 563
Linton, New Erica Hybrid. 433
Lochow, Wichtige Erfahrungen auf dem Gebiete der Getreidezüchtung, insbesondere der Roggenzüchtung. 380
Lode, Experimentelle Untersuchungen über Bakterienantagonismus. I. 441
M[asters], Orchid Notes and Gleanings. Leptolaelia ×: a bigenetic hybrid. 291
Millardet, Note sur la fausse hybridation chez les ampélidées. 481
Murr, Zwei neue Bastarde aus den Tiroler Alpen. 57
Oliver, A Harlequin Poppy. 199
Sargant, A Theory of the Origin of Monocotyledons, founded on the Structure of their Seedlings. 376
Stolc, Versuche betreffend die Frage, ob sich auf ungeschlechtlichem Wege die durch mechanischen Eingriff oder das Milieu erworbenen Eigenschaften vererben. 218
Strasburger, Ueber Befruchtung. 481
Suringar, Kersen. 589
Thiselton - Dyer, Morphological Notes. IX. A Kalanchoe hybrid. 533
Tschermak, Der gegenwärtige Stand der Mendel'schen Lehre. 218
— —, Der gegenwärtige Stand der Mendel'schen Lehre und die Arbeiten von W. Bateson. 481
— —, Ueber Correlation zwischen vegetativen und sexualen Merkmalen an Erbsenmischlingen. 481
— —, Ueber die gesetzmässige Gestaltungsweise der Mischlinge. 481
— —, Ueber rationelle Neuzüchtung durch künstliche Kreuzung. 79, 481
— —, Ueber Züchtung neuer Getreiderassen mittels künstlicher Kreuzung. 481
Vogler, Variationscurven bei Pflanzen mit tetrameren Blüthen. 165
de Vries, Anwendung der Mutationslehre auf die Bastardirungsgesetze. 289
— —, La loi de Mendel et les caractères constants des hybrides. 275
Weldon, Mendel's Law of alternative Interitance in Peas. 481
Wettstein, Der Neo-Lamarckismus und seine Beziehungen zum Darwinismus. 242
White, Aggregate Atavic Mutations of the Tomato. 200

VI. Morphologie und Teratologie.

Barker, The Morphology and Development of the Ascocarp in Monascus. 243
Bernard, Conditions physiques de la tubérisation chez les végétaux. 5
Blaringhem, Remarques sur du Maïs tératologique dit Maïs dégénéré. 165
Bower, Note on Abnormal Plurality of Sporangia. 325
— —, Studies in the Morphology of Sporeproducing Members. No. V. General Comparisons, and Conclusion. 410
Campbell, Studies on the Gametophyte of Selaginella. 122
Čelakovský, Die Berindung des Stengels durch die Blattbasen. 457
Collins, Dimorphism in the Shoots of Gingko. 325
Costerus, Opmerkingen over den bouw der bloemen van Canna naar aanleiding van eenige waargenomen afwykingen. 534
Dop, Sur le développement de l'ovule des Asclépiadées. 6
— —, Sur l'ovule et la fécondation des Asclépiadées. 245
Flot, Sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. 407
Fockeu, Digitales monstrueuses. 277
Frye, A morphological study of certain Asclepiadaceae. 219
Garjeanne, Buntblättrigkeit bei Polygonum. 200
Geremicca, Note preliminari morfoistologiche su la Joanulloa aurantiaca 1
Gertz, Zwei Fälle von Blüthenanomalie. 87
Glück, Die Stipulargebilde der Monokotyledonen. 355
Goebel, Morphologische und biologische Bemerkungen. 13. Ueber die Pollenentleerung bei einigen Gymnospermen. 219
— —, Morphologische und biologische Bemerkungen. 14. Weitere Studien über Regeneration. 246

Goebel, Zur Entwicklungs-Geschichte des Boragoids. 245
Guéguen, Remarques sur la morphologie et le développement de l'Helminthosporium macrocarpum. 465
Guérin, Sur le sac embryonnaire des Gentianées et en particulier les antipodes des Gentianes. 453
Guignard, La formation et le développement de l'embryon chez l'Hypecoum. 408
Hallier, Beiträge zur Morphogenie der Sporophyllen und des Trophophylls in Beziehung zur Phylogenie der Kormophyten. 200
Hegelmaier, Zur Kenntniss der Polyembryonie von Euphorbia dulcis Jacqu. (purpurata Thuill.). 454
Henslow, The Sycomore Fig (Ficus Sycomorus). 79
Johnson, On the development of certain Piperaceae. 59
Kumagai, A propos des Oranges sans graines. 533
Leavitt, Foliar Outgrowths from the Surface of the Leaf of Aristolochia Sipho. 381
Ledoux, Sur le développement du Cicer arietinum L. après des sectionnements de l'embryon. 414
Mennechet, Sur le fruit du Jacquinia ruscifolia Jacq. et sur les poils épidermiques des Myrsinacées. 6
Murbeck, Ueber die Embryologie von Ruppia rostellata Koch. 163
Muth, Untersuchungen über die Entwickelung der Inflorescenz und der Blüthen, sowie über die angewachsenen Achselsprosse von Symphytum officinale. 246
Němec, Experimentalní studie o symmetrii složených listu. [Ueber die Folgen einer Symmetriestörung bei zusammengesetzten Blättern.] 202
Neubauer, Ueber die von A. Vogl entdeckte Pilzschicht in Lolium-Früchten. 84
Noll, Ueber Fruchtbildung ohne vorausgegangene Bestäubung (Parthenocarpie) bei der Gurke. 166
Pirotta e *Longo*, Sullo sviluppo del seme del Cynomorium coccineum L. 248
v. Portheim, Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Achaene und des Embryos der Compositen. I. Senecio vulgaris L. 356
Potonié, Ein Blick in die Geschichte der botanischen Morphologie und die Pericaulom-Theorie. 493
Quincy, Note sur un cas tératologique offert par Digitaria sanguinalis Scop. 220
Raymondaud, Hétéradelphie végétale. 134
Rudolph, Beitrag zur Kenntniss der Stachelbildung bei Cactaceen. 496
Rupert, Beiträge zur Kenntniss des anatomischen Baues des Gynöceums bei Lamium und Rosmarinus. 374
Schumann, Ueber die weiblichen Blüthen der Coniferen. 291
Tamari, A propos du fruit du Diospyros Kaki. 533
Thiselton - Dyer, Morphological Notes. VIII. On Polycotyledony. 122
Tischler, Ueber eine merkwürdige Wachsthumserscheinung in den Samenanlagen von Cytisus Adami Poir. 531
Trotter, Contributo alla teratologia vegetale. 60
Vöchting, Ueber den Sprossscheitel der Linaria spuria. 601
Wagner, Ueber den Bau und die Aufblühfolge der Rispen von Phlox paniculata L. 358
Wassilieff, Ueber künstliche Parthenogenesis des Seeigeleies. 198
White, Petiolate Connation in Trifolium pratense. 220
Willis, On the Dorsiventrality of the Podostemaceae with reference to current views on Evolution. 534
Winkler, Untersuchungen zur Theorie der Blattstellungen. 601

VII. Physiologie.

Ahrens, Das Gährungsproblem. 134
Albo, Sul significato fisiologico della Nicotiana nella piante di tabacco. 415
Andrlik, Bakterielle Ammonisirung des Stickstoffs in Abfalllaugen aus der Melasseentzuckerung. 500
Anonym, Biologische Versuchsanstalt in Wien. 321
Bail, Versuche über die Verwesung pflanzlicher Stoffe. 223
Bain, A simple method for demonstrating the translocation of starch. 37

Beijerinck en *van Delden*, Over een kleurlooze bacterie, waarvan het koolstofvoedsel mit de lucht komt. [On a colourless bacterium, whose carbon food comes from the atmosphere. 353
Bokorny, Die proteolytischen Enzyme der Hefe. 203
Bouilhac, Influence de l'aldéhyde formique sur la végétation de quelques algues d'eau douce. 122
Bourquelot, Généralités sur les ferments solubles qui déterminent l'hydrolyse des polysaccharides. 459
Buchner und *Meisenheimer*, Enzyme bei Spaltpilzgährungen. 381
Butkewitsch, Umwandlung der Eiweissstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhange mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung. 179
Cavara, Ricerche crioscopiche sui vegetali. 37
Chodat et *Bach*, Résumé de leurs nouvelles recherches sur le rôle et la nature des ferments oxydants dans les végétaux. 460
Comère, De l'action des eaux salées sur la végétation de quelques Algues d'eau douce. 436
Copeland, Chemical Stimulation and the Evolution of Cabondioxyd. 497
— —, The Rise of the Transpiration Stream: An Historical and Critical Discussion. 204
Coupin, Sur la nutrition du Sterigmatocystis nigra. 416
— —, Sur l'assimilation du magnésium par le Sterigmatocystis nigra. 534
— —, Sur l'assimilation du phosphate par le Sterigmatocystis nigra. 535
— —, Sur l'assimilation du soufre par le Sterigmatocystis nigra. 535
Czapek, Chlorophyllfunktion und Kohlensäureassimilation. 180
— —, Neuere Auffassungen und Methoden bezüglich der Reizbewegungen der Pflanzen. 295
— —, Stoffwechselprocesse in der geotropisch gereizten Wurzelspitze und in phototropisch sensiblen Organen. 325
Daniel et *Thomas*, Sur l'utilisation des principes minéraux par les plantes greffées. 8
Darwin, The Statolith theory of Geotropism. 519
Darwin and *Pertz*, On the artificial production of Rhythm in Plants. 535
Dean, Experimental Studies on Inulase. 326
Demoussy, Sur la végétation dans des atmosphères riches en acide carbonique. 460
Dietrich und *Liebermeister*, Sauerstoff übertragende Körnchen in Milzbrandbacillen. 88
Dixon, On the germination of seeds after exposure to high temperatures. 434
— —, Resistance of seeds to high temperatures. 434
Dubois, Sur l'absence de zymase pepsique dans le liquide de l'une des Nepenthes; réponse à M. Clautriau. 276
Ferry, Recherches de M. Mazé sur la fixation de l'azote libre par le Bacille des nodosités des Légumineuses. 461
Fischer, Ueber Enzymwirkung und Gärung. 519
— —, Ueber Gährungen. 221
Fitting, Untersuchungen über den Haptotropismus der Ranken. 38
Friedel, Formation de la chloro phylle dans l'air raréfié et dans l'oxygène raréfié. 148
Gage und *Phelps*, Untersuchungen von Nährböden zur quantitativen Schätzung vonBakterien inWasser und Abwässern. 224
Galli-Valerio und *Stryzowski*, Ueber den biologischen Arsen-Nachweis. 109
Gerber, Etude comparée de l'action des vapeurs d'amylène et d'éther sur la respiration des fruits charnus sucrés. 134
— —, Influence d'une augmentation momentanée de la tension de l'oxygène sur la respiration des fruits à éthers volatils, pendant la période où, mûrs, ils dégagent un parfum. 381
— —, Respiration des fruits parfumés lors de leur maturation complète quand on les place à l'état vert et non parfumés dans de l'air enrichi en oxygène. 382
Gerlach und *Vogel*, Weitere Versuche mit stickstoffbindenden Bakterien. 250
Gerneck, Ueber die Bedeutung anorganischer Salze für die Entwicklung und den Bau der höheren Pflanzen. 248

Gessard, Sur les oxydases des Seiches. 417
Gillot, Les sucs de Champignons comme vaccins du venin des Vipères, d'après les travaux de M. C. Phisalix. 261
Gonnermann, Ueber die Homogenitinsäure. 462
Goris, Sur la localisation de l'esculine et du tanin dans le Marronnier. 515
Haberlandt, Zur Statolithentheorie des Geotropismus. 295
Hartwich und *Uhlmann*, Beobachtungen über den Nachweis des fetten Oeles und seine Bildung, besonders in der Olive. 434
Hemi, Théorie générale de l'action de quelques diastases. 89
Kellerman, The Effects of various Chemical Agents upon de Starch convertingPower of Taka-Diastase. 382
Kindermann, Ueber die auffallende Widerstandskraft der Schliesszellen gegen schädliche Einflüsse. 251
Kny, Ueber den Einfluss des Lichtes auf das Wachsthum der Bodenwurzeln. 180
Krogh, Mr. M. Jantzen's Theory on the Ascent of Sap. A. Criticism. 251
Kurzwelly, Ueber die Widerstandsfähigkeit trockener pflanzlicher Organismen gegen giftige Stoffe. 181
Kwizda, Der Gährungsvorgang als chemischer Process betrachtet. 535
Langer, Fermente im Bienenhonig. 497
Laurent, Expériences sur la durée du pouvoir germinatif des graines conservées dans le vide. 89
— —, Sur le pouvoir germinatif des graines exposées à la lumière solaire. 135
Leclerc du *Sablon*, Sur la variation des réserves hydrocarbonées dans la tige et la racine de plantes ligneuses. 123
Lidforss, Ueber den Geotropismus einiger Frühjahrspflanzen. 327
Liénard, Sur la composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen de quelques Palmiers. 8
Vanderlinden, Recherches microchimiques sur la présence des alcaloïdes et des glycosides dans la famille des Renonculacées. 167
Lloyd, Vacation observations. III. 408
Loew, Catalase, a new Enzyme of General Occurence. 61
Macchiati, Sur la photosynthèse en dehors de l'organisme. 149
Mac Dougal, The influence of Light and Darkness upon Growth and Development. 296
Macfadyen and *Rowland*, On the suspension of life at low temperatures. 435
Matthaei, The effect of temperature on Carbon dioxide assimilation. 435
Mazé, La maturation des graines et l'apparition de la faculté germinative. 149
Mc. Kenney, Observation on the conditions of Light Production in Luminous Bacteria. 204
Mendel, Observations on Vegetable Proteolytic Enzymes, with Special Reference to Papain. 62
Morkowin, Ueber den Einfluss der Reizwirkungen auf die intramolekulare Athmung der Pflanzen. 563
Mouton, Recherches sur la digestion chez les Amibes et sur leur diastase intracellulaire. 40
Nabokich, Zur Physiologie des anaëroben Wachsthums der höheren Pflanzen. 181
Nemec, Die Perception des Schwerkraftreizes bei den Pflanzen. 327
Neubert, Untersuchungen über die Nutationskrümmungen des Keimblattes von Allium. 297
Pischinger, Ueber Bau und Regeneration des Assimilationsapparates von Streptocarpus und Monophyllaea. 415
Querton, Contribution à l'étude du mode de production de l'électricité dans les êtres vivants. 145
Reed, Methods in Plant Physiology. VI and VII. 383
Reinke, Ueber einige kleinere, im botanischen Institute zu Kiel ausgeführte pflanzenphysiologische Arbeiten. 182
Richer, Expériences sur la germination des grains de pollen en présence des stigmates (Piené). 5
Richter, Pflanzenwachsthum und Laboratoriumsluft. 498
— —, Zur Frage nach der Function der Wurzelspitze. 328
Schiller-Tietz, Ueber Waldverwüstung und Klimaänderung. 82

Schmidt, La catalase, nouvelle enzyme universellement répandue. 90
Schulte im Hofe, Studien über den Gehalt der Indigofera tinctoria an Indican, sowie über die Gewinnung des Indigo. 28
Schulze, Ueber Tyrosin-Bildung in den keimenden Samen von Lupinus albus und über den Abbau primärer Eiweisszersetzungsproducte in den Keimpflanzen. 536
Schwendener, Ueber den Oeffnungsmechanismus der Makrosporangien von Selaginella. 214
Singer, Ueber den Einfluss der Laboratoriumsluft auf das Wachsthum der Kartoffelsprosse. 498
Starke, De la prétendue existence de Solanine dans les graines de Tabac. 182
Steinbrinck, Versuche über die Luftdurchlässigkeit der Zellwände von Farn- und Selaginella-Sporangien, sowie von Moosblättern. 498
Treboux, Einige stoffliche Einflüsse auf die Kohlensäureassimilation bei submersen Pflanzen. 499
Ursprung, Der Oeffnungsmechanismus der Pteridophyten-Sporangien. 377
Verschaffelt, Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les bourgeons de Prunus en voie d'éclosion. 183
Vines, Proteolytic enzymes in Plants. 536
Voss, Neue Versuche über das Winden des Pflanzenstengels. 328
Weevers, Onderzoekingen over Glucosiden in Verband met de Stofwisseling der plant. 254
Weis, Nachweis des Jods in Fucus vesiculosus und in den daraus hergestellten Präparaten. 560
Wieler, Ueber die Einwirkung der schwefligen Säure auf die Pflanzen. 205
Wiesner, Studien über den Einfluss der Schwerkraft auf die Richtung der Pflanzenorgane. 537
Wortmann, Ueber die Bedeutung der alkoholischen Gährung. 436
Zon, Nitrogen in Forest Soil. 564

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Batters, A Catalogue of the British Marine Algae. 8
Blackman and *Tansley*, A revision of the Classification of the Green Algae. 184
Börgesen, The Marine Algae of the Färöes. 9
Brunnthaler, Nachtrag zu meiner Arbeit: Die colonienbildenden Dinobryon-Arten. (Subgenus Eudinobryon Lauterborn). 62
Collins, The Ulvaceae of North America. 383
Dangeard, Un nouveau genre de Chytridiacées: le Rhabdium acutum. 385
Farlow, Flora of the Galapagos Islands. Algae. 602
Fritsch, Algological Notes. IV. Remarks on the periodical development of the algae in the artificial waters at Kew. 297
— —, Observations on the young plants of Stigeoclonium Kütz. 564
Gutwinski, De algis a Dr. M. Raciborski anno 1899 in insula Java collectis. 329
Hariot, Quelques Algues de Madagascar. 90
Heydrich, Implicaria, ein neues Genus der Delesseriaceen. 538
— —, Quelques nouvelles Mélobésiées du Muséum d'histoire naturelle. 124
— —, Rudicularia, ein neues Genus der Valoniaceen. 564
Howe, An attempt to introduce a seaweed into the local flora. 90
Hyanis and *Richards*, Notes on Oscillaria prolifica. 91
Keissler, Kurze Mittheilungen über das Phytoplankton des Nussensees bei Ischl in Oberösterreich. 91
Laing, Revised List of New Zealand Seaweeds. Part II. 9
Lemmermann, Beiträge zur Kenntniss der Plankton-Algen. XVI. Phytoplankton von Sandhem (Schweden). 539
Lozeron, La répartition verticale du Plankton dans le Lac du Zurich de décembre 1900 à décembre 1901. 10

Lütkemüller, Die Zellmembran der Desmidiaceen. 256
Mac Millan, Suggestions on the classification of seeds. 6
— —, The Kelps of Juan de Fuca. 40
Mazza, Flora marina del Golfo di Napoli. Contribuzione. I. Aggiunta alle Floridee. 298
Mereschkowsky, Diagnoses of new Licmophorae. 437
— —, Sur un nouveau genre de Diatomée. Note préliminaire. 437
Moesz, Die mikroskopische Pflanzenwelt der stehenden Gewässer Kronstadts. 91
Okamura, On the vegetative Multiplication of Chondria crassicaulis Harv. and its systematic Position. 539
Ostenfeld, Phytoplankton from the Sea around the Faeröes. 540
Parish, The Southern California species of Calochortus. II. 46
Reinke, Studien zur vergleichenden Entwicklungsgeschichte der Laminariaceen. 273
Rudmosa, Plankton and Botany [of the „Scotia's" Voyage to the Falkland Islands]. 565
Sauvageau, Remarques sur les Sphacélariacées [Suite]. 520
Serbinow, Ueber eine neue pyrenoidenlose Race von Chlamydomonas stellata Dill. 40
Setchell, Notes on Algae. I. 92
De Toni, Alghe raccolte al Capo Sunio dal Dott. Achille Forti nell' autunno 1900. 438
Tscherning, Ueber die Algenvegetation an den Wasserrädern der Schiffsmühlen bei Wien. 63
Voglino, Polydesmius exitiosus Kühn ed Alternaria Brassicae (Berk.) Sacc. 443
West, A Contribution to the Freshwater algae of the North of Ireland. 184
— —, Mougeotia immersa. 330
— —, Notes on Fresh-water Algae. III. 298
— —, Notes on Freshwater Algae. 330
Wright, Note on Bryopsis plumosa. 438
— —, On Mastogloia fimbriata and M. binotata. 438
Yendo, On Eisenia and Ecklonia. 330
— —, The distribution of marine algae in Japan. 41
— —, Uses of marine algae in Japan. 63

X. Fungi, Myxomycetes, Bacterien, Pflanzenpathologie.

Abbado, Monografia dei generi Allescherina e Cryptovalsa. 438
Allescher, Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 63
— —, Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Abtheilung VII. Fungi imperfecti. 418
— —, Dr. L. Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Aufl. Bd. I. Pilze. Abtheilung VII. Fungi imperfecti. 500
Alliot, Sur les résultats obtenus par application en distillerie de Saccharomyces acclimatés aux principes volatils toxiques des mélasses de betteraves. 565
Anonym, Der Eichelheher als Nonnenvertilger. 418
— —, Der rothe Brenner der Rebenblätter. 298
— — [d'après *Howard*], Le Thielaviopsis et la Sélection de la Canne. 418
— —, Some Potato Diseases. 298
Anonym, The Hereford Foray. 463
Appel, Untersuchungen über die Schwarzbeinigkeit und die durch Bakterien hervorgerufene Knollenfäule der Kartoffel. 522
Arthur, Cultures of Uredineae in 1900 and 1901. 64
— —, Cultures of Uredineae in 1902. 299
— — and *Holway,* Descriptions of American Uredineae. IV. 300
— —, The Aecidium as a Device to Restore Vigor to the Fungus. 205
Atkinson, A new species of Calostoma. 541
— —, Preliminary Notes on some New Species of Fungi. 260
— —, Preliminary Note on two New Genera of Basidiomycetes. 168
Babes und *Riegler,* Ueber eine Fischepidemie bei Bukarest. 565
Baccarini, Appunti biologici intorno a due Hypomyces. 260
Barber, Report on Spike disease in Sandalwood in Coorg. 500
Barbier, Deux remarques sur l'étude des Champignons. 463

Barbut et *Sarcos*, Sur quelques moyens de destruction de la Pyrale. 565
Barker, Sexual Spore Formation among the Saccharomycetes. 11
Barnard and *Macfadyen*, Luminous Bacteria. 433
Barthelat, Les Mucorinées pathogènes et lés mucormycoses chez l'homme et chez les animaux. 383
Baumgarten and *Tangl*, Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen, unter der Mitwirkung von Fachgenossen bearbeitet. 64
Bäumler, Beiträge zur Kryptogamen-Flora des Presburger Comitates. Die Pilze. IV. Heft. 65
Beauverie, Sur une maladie des Pivoines. 384
Beck, Einwirkung von Mikroorganismen auf einige chemische Normallösungen. 65
Bernard, Mécanismes physiques d'actions parasitaires. 409
Biffen, On some facts in the life history of Acrospeira mirabilis (Berk. and Br.). 463
Blackman, On the conditions of teleutospore germination and sporidia formation in the Uredineae. 381
Blanchard, *Schwartz* et *Binot*, Sur une blastomycose intra-péritionéale. 566
Bolley, The use of the Centrifuge in Diagnosing Plant Diseases. 206
Bresadola, Fungi polonici a cl. Viro B. Eichler lecti. 463
Bronstein und *Grünblatt*, Ueber Differenzirung der Diphtherie- und Pseudodiphtherie-Bacillen. 66
Bubak, Bemerkungen über einige Puccinien. 566
— —, Einige neue oder kritische Uromyces-Arten. 66
— —, Infektionsversuche mit einigen Uredineen. 300
— —, Zwei neue Pilze aus Ohio. 567
— —, Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Bosnien und Bulgarien. 384
Bucholtz, Beiträge zur Morphologie und Systematik der Hypogaeen (Tuberaceen und Gastromyceten etc.). 11
Buhlert, Ein weiterer Beitrag zur Frage der Arteinheit der Knöllchenbakterien der Leguminosen. 261
Burt, Some Hymenomycetous Fungi from South America. 168
Carleton, Culture methods with Uredineae. 567
Cavara, Di alcuni miceti nuovi o rari della Sicilia orientale. 439
— —, Riccoa aetnensis. Nouveau genre de champignons du Mont Etna. 500
Chrzaszcz, Zum Fehlschlagen der Sporangien bei Mucor Rouxii. 67
Clairmont, Differential - diagnostische Untersuchungen über Kapselbakterien. 67
Clements, Nova Ascomycetum Genera Speciesque. 541
Clinton, North American Ustilagineae. 67
Clodius, Bekämpfung der Kohlhernie durch Kalk. 501
Cooke, Fungoid Pests of the Garden. Part I. 11
— —, Pests of the Flower Garden. Part II. 301
Costantin et *Lucet*, Sur le Sterigmatocystis pseudonigra. 384
Craig and *Hook*, Pink Root, an attendant of Apple Scab. 224
Czapek, Untersuchungen über die Stickstoffgewinnung und Eiweissbildung der Schimmelpilze. 60
Dangeard, Sur le nouveau genre Protascus. 464
— —, Un nouveau genre de Chytridiacées; le Rhabdium acutum. 501
Delacroix, La maladie des Cotonniers en Egypte. 419
— —, Les maladies du Théier. 419
— —, Sur une forme conidienne du champignon du Black-rot. 135
— —, Sur une maladie vermiculaire des Bananiers en Egypte. 419
Diedicke, Ueber den Zusammenhang zwischen Pleospora und Helminthosporium-Arten. 92
Dietel, Einige Uredineen aus Japan. 68
— —, Ueber die auf Leguminosen lebenden Rostpilze und die Verwandtschaftsverhältnisse der Gattungen der Pucciniaceen. 330
— —, Ueber die Uromyces-Arten auf Lupinen. 567
Durme, Ueber Staphylococcen und Staphylolysin. 567
Eichholz, Erdbeerbacillus (Bacterium Fragi). 150
— —, Ueber ein neues Bacterium der „seifigen Milch" (Bacterium sapolacticum). 150
Ellis, Der Nachweis der Geisseln bei allen Coccaceen. 135

Ellis and *Everhart*, New species of fungi from various localities. 151
— — and *Bartholomew*, New species of Fungi from Various Localities. 224
— —, Untersuchungen über Sarcina, Streptococcus und Spirillum. 419
Ellrodt, Ueber das Eindringen von Bakterien in Pflanzen. 151
Emery et *Nicolau*, Note sur un cas de langue noire (langue villeuse). 568
Emmerling und *Abderhalden*, Ueber einen Chinasäure in Protokatechinsäure überführenden Pilz. 568
Emstace, The Parasitism of Cephalothecium roseum. 93
Engelke, Neue Beobachtungen über die Vegetationsformen des Mutterkornpilzes Claviceps purpurea Tul. 301
— —, Sceptromyces Opizii Cda. (Botrytis Sceptrum Cda.) ist eine Conidienform von Aspergillus niger Rob. 302
Eriksson, Ueber den Kolbenpilz des Thimothee-Grases. 420
— —, Ueber den Obstschorf und den Obstschimmel, nebst den Mitteln zur Bekämpfung dieser Krankheiten. 385
— —, Ueber die Herkunft und Verbreitung des Getreiderostes aus und durch die Aussaat. 421
— —, Ueber die Specialisirung des Getreideschwarzrostes in Schweden und in anderen Ländern. 51
— —, Ueber die Specialisirung des Getreideschwarzrostes in Schweden und in anderen Ländern. 421
Falck, Die Cultur der Oidien und ihre Rückführung in die höhere Fruchtform bei den Basidiomyceten. 206
Feinberg, Ueber den Bau der Hefezellen und über ihre Unterscheidung von einzelligen thierischen Organismen. 121
Feltgen, Vorstudien zu einer Pilzflora des Grossherzogthums Luxemburg. I. Theil. Ascomycetes. Nachträge II. 464
Ferguson, A preliminary study of the germination of the spores of Agaricus campestris and other Basidiomycetous Fungi. 42
Ferry, Le Boletus parasiticus Bull. dans les Vosges, et disette de champignons pendant l'année 1902. 302
Fischer, Vorlesungen über Bakterien. 502
Freeman, Experiments on the Brown Rust of Bromes (Puccinia dispersa). 13
Friedberger, Ueber ein neues zur Gruppe des Influenzabacillus gehöriges haemoglobinophiles Bakterium (Bacillus haemoglobinophilus canis). 568
Galli-Valerio, Contribution à l'étude des caractères morphologiques et des cultures de Bacterium pestis et des rapports de ce bacille avec B. pseudotuberculosis rodentium. 568
— —, Sur une variété d'Oïdium albicans Ch. Robin isolée des selles d'un enfant atteint de gastro-entérite chronique. 93
Gastou, Blastomyces et blastomycose. 568
Gauss, Babes-Ernst'sche Körperchen und Virulenz bei Bakterien. 93
Gedoelst, Les Champignons parasites de l'homme et des animaux domestiques. 464
Glück, Der Moschuspilz (Nectaria moschata). 124
Godfrin, Espèces critiques d'Agaricinées (Panaeolus campanulatus L., P. retirugis Fr., P. sphinctrinus Fr.). 385
Gram, Das Verhalten von Milzbrand- und Geflügelcholerabacillen im Körper von Mäusen bei Mischinfection. 569
Guéguen, Recherches anatomiques et biologiques sur le Gloeosporium phomoides Sacc., parasite de la Tomate. 136
— —, Sur les hyméniums surnumeraires de quelques Basidiomycètes et sur le mode de production de quelques-uns d'entre eux. 136
Guilliermond, Observations sur la germination des spores du Saccharomyces Ludwigii. 93
— —, Recherches sur la germination des spores dans le Saccharomyces Ludwigii (Hansen). 465
Guillon et *Perrier de la Bathie*, Les Criquets dans les Charentes. 569
van Hall, Die Sankt Johannniskrankheit der Erbsen, verursacht von Fusarium vasinfectum Atk. 363
Hansen, Neue Untersuchungen über den Kreislauf der Hefearten in der Natur. 364
— —, Neue Untersuchungen über den Kreislauf der Hefenarten in der Natur. 386

Happich, Vorläufige Mittheilung über eine neue Krankheit der Krebse. 94
Hariot et *Patouillard*, Quelques Champignons de la Nouvelle Calédonie, de la collection du Muséum. 465
Harrison and *Cumming*, The bacterial flora of freshly drawn milk. 569
Harshberger, Notes on Fungi. 152
— —, Two Fungus Diseases of the White Cedar. 94
Hartz, Ekskursionen til Veudsyssel mellem Hjørring, Tolne og Hirshals fra 18.—21. Juli 1901. [Mit einem mykologischen Beitrag von *J. Lind*.] 81
Hedgcock and *Haven Metcalf*, Eine durch Bakterien verursachte Zuckerrübenkrankheit. 387
Hennings, Battaraeopsis Artini n. gen. sowie andere von Prof. Dr. G. Schweinfurth in Aegypten 1901—1902 gesammelte Pilze. 302
— —, Eine neue norddeutsche Phalloïdee [Anthurus borealis Burt. var. nov. Klitzingii P. Henn.]. 152
— —, Einige neue und interessante deutsche Pezizeen. II. 502
— —, Fungi S. Paulenses II. a cl. Puttemans collecti. 332
— —, Ruhlandiella berolinensis P. Henn. n. gen. et n. sp., eine deutsche Rhizinazee. 503
— —, Ueber die in der Neuanlage des botanischen Gartens in Dahlem bisher beobachteten interessanteren Pilze. 569
— —, Ueber die weitere Verbreitung des Stachelbeer-Mehlthaues in Russland. 502
Hiller, The germinative power of the conidia of Aspergillus oryzae. 333
Hiltner, Beiträge zur Mycorrhiza-Frage. I. Ueber die biologische und physiologische Bedeutung der endotrophen Mycorrhiza. 250
Hirschbruch, Die Fortpflanzung der Hefezelle, I u. II. 152
Holliger, Bakteriologische Untersuchungen über Mehlteiggährung. 185
Hollos, Die Arten der Gattung Disciseda Czeru. 503
— —, Potoromyces loculatus Müller in herb. 277
Holway, Notes on Uredineae. I. 225
Howard, On some diseases of the Sugar-Cane in the West Indies. 570
v. Istvanffi, Grundlegende Versuche zum Schutze gegen Botrytis und Monilia. 570
— —, Ueber neue Weinrebenschädlinge in Ungarn. 570
Jaap, Fungi selecti exsiccati. Serie I. 542
Jacky, Beitrag zur Kenntniss der Rostpilze. 303
Jaczewski, Ueber das Vorkommen von Neocosmospora vasinfecta E. Smith auf Sesamum orientale. 543
— —, Ueber eine neue Pilzkrankheit auf der Eberesche (Sorbus Aucuparia). 543
Jehle, Ueber eine neue Bakterienart im Sputum. 185
Johnson, Experiments in the Prevention of Smut, Ustilago Avenae (Jens.) in Oats. 465
Kabat et *Bubak*, Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. I. 570
Karpinski, Sur quelques maladies de betteraves sucrières. 1. Brulûre des plantes toutes jeunes. 2. Brulûre des feuilles. 3. Bactériose des betteraves. 422
Kaserer, Ein neues Verfahren zur gemeinsamen Bekämpfung von Oidium und Peronospora. 423
— —, Ueber die sogenannte Gablerkrankheit des Weinstockes. 422
Kasparek, Einige Modificationen von Einrichtungen für bakteriologische Untersuchungen. 186
Kayser, Ein Beitrag zur Frage der Pathogenität des Bacillus subtilis, besonders für das Auge. 571
— —, Ueber Bakterienhaemolysine, besonders das Colilysin. 423
Kellerman, A new species of Cephalosporium. 571
— —, A new species of Rhytisma. 94
— —, Continuation of the Journal of Mycology. 69
— —, Index to North American Mycology. 70, 571
— —, Ohio Fungi. Fascicle III, IV, V, VI. 69, 70, 571
— —, Ohio Mycological Bulletin No 1. 572
— —, Puccinia peckii (De Toni) Kellermann n. n. 70
Klebahn, Die Perithecienformen der Pleospora Ulmi und des Gloeosporium nervisequum. 503
— —, Kulturversuche mit Rostpilzen. XI. Bericht [1902]. 466

Kolle und *Otto*, Die Differenzirung der Staphylococcen mittels der Agglutination. 225
Koning, Bladvlekken op tabak. [Voorloopige Mededeeling.] 572
Koninski, Ein Beitrag zur Biologie der Anaëroben. 186
Kovchoff, Ueber den Einfluss von Verwundungen auf Bildung von Nucleoproteïden in den Pflanzen. 518
Krieger, Fungi saxonici exsiccati. 440
Krüger, Die Schorfkrankheit der Kernobstbäume und ihre Bekämpfung. 440
Künckel, Causes naturelles de l'extinction des invasions de Sauterelles. — Rôle du Mylabris variabilis et de l'Entomophthora Grylli en France [1901—1902]. 387
— —, L'Oxylophe geai (Coccytes glandarius L.) en France. Un Coucou acridophage. 423
Lagarde, Champignons du massif du Ventoux. 136
Lagerheim und *Wagner*, Blattfleckenkrankheit an der Kartoffelpflanze. 572
Laubert, Ascochyta caulicola, ein neuer Krankheitserreger des Steinklees. 523
Laurent, De l'action interne du sulfate de cuivre dans la résistance de la pomme de terre au Phytophthora infestans. 136
Lesage, Germination des spores de Sterigmatocystis nigra dans la trachée de quelques Oiseaux. 94
Levy, Die Wachsthums- und Dauerformen der Strahlenpilze (Actinomyceten) und ihre Beziehungen zu den Bakterien. 441
— — und *Kayser*, Ueber die Lebensdauer von Typhusbacillen. 602
Lewton-Brain, Cordyceps ophioglossoides [Ehrh.]. 14
Linhart, Die Ausbreitung des Stengelbrenners am Rothklee. 504
— —, Der Rothklee-Stengelbrenner. 388
Lloyd, Mycological Notes. No. 232—261. 602
Löeb, Ueber Versuche mit bakteriellem Lab und Trypsin. 186
Long, The Ravenelias of the United States and Mexico. 602
Lutz, Waldmosquitos und Waldmalaria. 469
Magnaghi, Micologia della Lomellina. I. Contributo. 442
Magnus, Beitrag zur Kenntniss der Verbreitung der Puccinia singularis Magn. 186
— —, Kurze Bemerkung über Benennung und Verbreitung des Urophlyctis hohemica Bubák. 303
— —, Melampsorella Feurichii, eine neue Uredinee auf Asplenium septentrionale. 573
— —, Ueber den Artbegriff von Uredo bistortarum DC. in Flore Française. 277
— —, Ueber die richtige Benennung der Hyalopsora Aspidiotus (Peck.) P. Magn. 304
— —, Ueber die richtige Benennung einiger Uredineen nebst historischer Mittheilung über Heinrich von Martius Prodromus florae mosquensis 94
— —, Unsere Kenntniss unterirdisch lebender streng parasitischer Pilze und die biologische Bedeutung eines solchen unterirdischen Parasitismus. 304
— —, Weitere Mittheilung über die Verbreitung der Puccinia singularis Magn. 305
Maiden, On Eucalyptus Behriana F. v. M. 511
Maire, Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Lorraine. 364
— —, Recherches cytologiques et taxinomiques sur les Basidiomycètes. 113
Malkoff, Notiz über einige in Göttingen behandelte Pflanzenkrankheiten. 504
Malte, Untersuchungen über eigenartige Inhaltskörper bei den Orchideen. 323
Mangin, Sur la maladie du Châtaignier causée par le Mycelophagus Castaneae. 573
— — et *Viala*, Sur la phthiriose, maladie de la Vigne causée par le Dactylopius Vitis et le Bornetiana Corium. 574
Marchal, De l'immunisation de la Laitue contre le Meunier. 137
Marcuse, Anatomisch-Biologischer Beitrag zur Mycorrhizenfrage. 383
Martin, Resultat de six herborisation mycologiques. Compte rendu des séances de la société botanique de Genève. 14
— — und *Lentz*, Ueber die Differenzirung der Ruhrbacillen mittels der Agglutination. 225

Martini, Die Entwickelung der Tsetse-Parasiten in Säugethieren. 574
Marx, Einige Bemerkungeu zu Krompecher's Arbeit über metachromatische Körnchen und Babes-Ernst'sche Körperchen. 95
Massee, Pelargonium Disease. 15
— —, The modern method of studying Agarics. 574
Mazé, Quelques nouvelles races de levures de lactose. 524
Mc Alpine, Australian Fungi, New or Unrecorded. Decades I—II. 305
— —, Black spot of the apple together with spraying for fungus diseases. 305
Menzi, Beitrag zur Züchtung und zur Biologie des Tuberkelbacillus. 96
Middleton and *Potter,* Black Dry Rot in Swedes. 169
Mocker, Frassstücke von Scolytus Geoffroyi Goetze und Scolytus multistriatus Massh. 603
Molisch, Ueber das Leuchten des Fleisches, insbesondere todter Schlachtthiere. 574
Möller, Ueber gelungene Culturversuche des Hausschwammes (Merulius lacrymans) aus seinen Sporen. 388
Molliard, Rôle des Bactéries dans la production des périthèces des Ascobolus. 603
Morgan, A new genus of fungi. 96, 225
— —, Morchellae. — The Morels. 96
— —, Notes on North American Fungi. 153
— —, Notes on some Florida Myriostomas and Geasters. 96
— —, The Discomycetes of the Miami valley, Ohio. 333
Müller-Thurgau, Der rothe Brenner des Weinstockes. 575
Murril, A new family of the Basidiomycetes. 603
Murrill, The Polyporaceae of North America. I. The genus Ganoderma. 169
Neger, Notiz über eine Krankheit der Blüthen von Tupa Feullei. 225
Nilsson-Ehle, Ueber die Bedeutung von grosskörniger Saat, besonders beim Angriff durch die Fritfliege. 316
Olig, Die Zersetzung pflanzlicher Futter- und Nahrungsmittel durch Bakterien. 543
Olive, Monograph of the Acrasieae. 42
Ördenblad, Om masurbjörkens (Betula verrucosa Ehrh.) utbredning i Skandinavien. 107
Orton, Some Diseases of the Cowpea. Part. I. The Wilt Desease of the Cowpea and its control. 43
Ostenfeld, Om indslæbte Planter fra Svitgut (Sydgrönland) i 1899. 107
Osterwalder, Nematoden an Freilandpflanzen. 388
Otto, Ueber den Einfluss der Thierpassagen auf die Virulenz der Pestbacillen für die verschiedenen Thierarten. 226
Oudemans, Rectification systématiques, rédigées en ordre alphabétique. 15
Pammel, Miscellaneous Notes on Fungus Diseases. 603
Patouillard, Description de quelques Champignons extra-européens. 137
Peck, Report of the state botanist, 1901. 226
Percival, „Silver leaf" disease. 169
Petri, La formazione delle spore nell' Hydnangium carneum Wallr. 86
Pfaundler, Ueber das Verhalten des Bakterium coli commune (Escherich) zu gewissen Stickstoffsubstanzen und Stärke. 137
Podwissotzki, Ueber die experimentelle Erzeugung von parasitären Myxomyceten-Geschwülsten vermittels Impfung von Plasmodiophora brassica. 96
Potron, A propos des Blastomycètes dans les tissus. [Recherches morphologiques; application des caractères de la membrane à la diagnose des Blastomycètes dans les tissus]. 544
Potter, A new Potato Disease (Chrysophlyctis endobiotica). 226
— —, On the parasitism of Pseudomonas destructans (Potter). 262
Prudon, Collections de Champignons, en terre cuite, modelée et peinte. 137
Prunet, Contribution à l'étude de la rouille des Céréales. 389
— —, Le mildiou de la Pomme de terre. 389
— —, Sur une maladie des rameaux du Figuier. 603
Ravaz, Nouvelles recherches sur la résistance au phylloxéra. 389

Ray, Etude biologique sur le parasitisme: Ustilago Maydis. 576
Reed, Two new Ascomycetous Fungi parasitic on Marine Algae. 545
Rehm, Ascomycetes exsiccati. Fasc. 29. 187
— —, Beiträge zur Ascomyceten-Flora der Voralpen und Alpen. Theil I. 390
Renault, Sur quelques nouveaux Champignons et Algues fossiles de l'époque houillère. 528
Reuter, Weissährigkeit der Getreidearten. 423
Rick, Zur Pilzkunde Vorarlbergs. V. 576
Ricker, Notes on Some West American Fungi. 169
Rodella, Ueber anaërobe Bakterien im normalen Säuglingsstuhle. 138
— —, Ueber die Bedeutung der im Säuglingsstuhle vorkommenden Mikroorganismen mit besonderer Berücksichtigung der anaëroben Bakterien. 226
Rolly, Weiterer Beitrag zur Alkali- und Säureproduktion der Bakterien. 139
— —, Zur Analyse der Borax- und Borsäurewirkung bei Fäulnissvorgängen, nebst Studien über Alkali- und Säureproduktion der Fäulnissbakterien. 138
Rommel, Ueber einige Fruchtheien von Werder. 139
Rosenfeld, Ueber einige Ursachen von Husten und Schnupfen. 562
Rymowitsch, Zur Züchtung des Pneumococcus. 97
Saccardo, Aggiunte alla Flora Veneta micologica e nuove specie di funghi per la flora italiana. 125
— —, Manipolo di micromiceti nuovi. 262
— —, Mycotheca italica. Cent. IX et X. 97
— —, Notae mycologicae. Series III. 577
Salmon, Cercosporites sp. A new fossil Fungus. 559
— —, On the increase in Europe of the American Gooseberry Mildew (Sphaerotheca mors-uvae [Schwein.] Berk. and Curt). 305
Sander, Die natürliehen Feinde der Heuschrecken. 334
Sanfelice, Die Morphologie der Blastomyceten im Organismus in Bezug auf die Antikörper des Blutserums. 153
Schaudinn, Studien über Krankheitserregende Protozoen, Plasmodium vivax (Grassi und Filetti), die Erreger des Tertianfiebers beim Menschen. 470
Schertel, Ueber Leuchtpilze, unsere gegenwärtigen Kenntnisse von ihnen; ihr Vorkommen in Litteratur und Mythe. 390
Schnegg, Pilzparasitäre Pflanzenkrankheiten. 97
Schneider, Contributions to the biology of Rhizobia. 545
Schönfeld, Die Stellhefe des Berliner Weissbieres. 153
— — und *Rommel*, Untersuchungen über ein Trübungen im Lagerbier verursachendes Stäbchenbakterium (Bacillus fusciformis). 305
Schorstein, Zur Biochemie der Holzpilze. 140
Schultze-Wege, Verzeichniss der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. 424
Sedgwick, The Root Rot of Taro. 334
Smith, A disease of the Gooseberry. 424
— — and *Carleton*, Fungi new to Britain. 504
— —, The bacterial origin of the gums of the arabin group. 577
Spegazzini, Mycetes argentinensis. [Series II.] 15
Spengler, Tuberkelbacillenzüchtung aus Bakteriengemischen und Formaldehyd-Desinfection. 603
Speschnew, Arbeiten des kaukasischen Laboratoriums. 391
— —, Beiträge zur Kenntniss der mycologischen Flora des Kaukasus. V. Fungi parasitici Theae ad finem 1902 observati. 424
Spieckermann, Beitrag zur Kenntniss der bakteriellen Wundfäulniss der Culturpflanzen. 154
— — und *Brenner*, Untersuchungen über die Veränderungen von Futter- und Nahrungsmitteln durch Mikroorganismen. 1. Untersuchungen über die Veränderungen fettreicher Futtermittel beim Schimmeln. 140
Spirig, Studien über den Diphtheriebacillus. 545
Starbäck, Ascomyceten der ersten Regnell'schen Expedition. II. 425
Staritz, Septoria Spergulariae Bres. n. sp 442
Stoklasa, Ueber den Einfluss der Bakterien auf die Zersetzung der Knochensubstanz. 305

Stuart, Spore resistance of Loose Smut of wheat to formalin and hot water. 334
Stuckert, Notas sobre algunos helechos nuevos ó críticos para la provincia de Córdoba. 310
Suzuki, Chemische und physiologische Studien über die Schrumpfkrankheit des Maulbeerbaumes, eine in Japan sehr weit verbreitete Krankheit. 505
Sydow, Diagnosen neuer Uredineen und Ustilagineen nebst Bemerkungen zu einigen bereits bekannten Arten. 425
— —, Die Mikrosporen von Anthoceros dichotomus Raddi, Tilletia abscondita Syd. n. sp. 604
— —, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem descriptio et adumbratio systematica. Vol. I. Fasc. II. Genus Puccinia cum XII tabulis. 97
— —, Nomenklatorische Bemerkungen zu einigen kürzlich neu beschriebenen Pilzarten. 577
— —, Ueber die auf Anemone narcissiflora auftretenden Puccinien. 391
Tassi, I generi Phyllosticta Pers., Phoma Fr., Macrophoma (Sacc.) Bert. et Vogl., e i loro generi analoghi, giusta la legge di analogia. 263
— —, Micologia della Provincia Senese. XI. Publicazione. 442
— —, Note micologiche. 306
— —, Nuovi Micromiceti. 442
Tavares, As Zoocecidias portuguezes. 70
— —, Zoocecidias des suburbia de Vienna d'Austria. 70
Thaxter, New or Peculiar North American Hyphomycetes. III. Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harward University. 545
Torrend, Primeira contribuiçao para o estudo des fungos da regiao setubalense. 70
Toyama, Ueber ein für Hausratten pathogenes Bacterium. 604
Traverso, Elenco bibliografico della Micologia italiana. 71
— —, Note critiche sopra le Sclerospora parasite di Graminacee. 71
— —, Quattro nuovi micromiceti trovati nell' Orto botanico di Podova. 71
Tubeuf, Beitrag zur Kenntniss des Hausschwamms, Merulius lacrymans. 141
— —, Die Gipfeldürre der Fichten. 307
— —, Hausschwamm-Fragen. 577
Turnball, Die Bakterien in der Lederindustrie. 506
Turquet, Note sur un nouveau procédé de cultures cellulaires en mycology. 43
— —, Sur le mode de végétation et de reproduction de l'Amylomyces Rouxii, champignon de la levure chinoise. 44
Verdun et *Bouchez,* Recherches sur la mélanotrichie linguale [langue noire]. 392
Voglino, Le malattie crittogamiche di alcune piante coltivate del circondario di Torino. 98
— —, Sulla Bacteriosi delle Lattughe. 578
Voigt, Neues über Frostplatten. 578
Vörner, Zur Cultivirung des Mikrosporon furfur und des M. minutissimum. 98
Vuillemin, La série des Absidiées. 392
Wahl, Zur Gonokokkenfärbung. 560
Ward, Experiments on the Effect of Mineral Starvation on the Parasitism of the Uredine Fungus Puccinia dispersa on Species of Bromus. 335
— —, Further Observations on the Brown Rust of the Bromes, Puccinia dispersa [Erikss.] and its adaptive parasitism. 545
Webber and *Orton,* Some Diseases of the Cowpea. Part. II. A Cowpea resistant to Root Knot [Heteroda radicola]. 44
Weber, Ueber die tuberkelbacillenähnlichen Stäbchen und die Bacillen des Smegmas. 227
Wehmer, Reine und gewerbliche Bakteriologie im Jahre 1902. 546
Weichselbaum, Beiträge zur Kenntniss der anaeroben Bakterien der Menschen. 71
Wetzel, Notes on apple rusts. 307
— —, Notes on the genus Stemonitis. 307
White, Some Mt. Desert Fungi. 44
Wille, Ueber Gasvakuolen bei einer Bakterie. 506
Wolff, Ueber einen beim Thier gefundenen influenza-ähnlichen Bacillus. 546
Zawodny, Eine neue Varietät des Lachnobolus. 547

***

XI. Lichenes.

Arnold, Zur Lichenenflora von München. 443
Bitter, Ueber die Variabilität einiger Laubflechten und über den Einfluss äusserer Bedingungen auf ihr Wachsthum. 472
Britzelmayr, Lichenologisches aus den Algäuer Alpen. 99
Dalla Torre und *Sarnthein,* Die Flechten (Lichenes) von Tirol, Vorarlberg und Lichtenstein. 227
Farlow, Flora of the Galapagos Islands. Lichens. 604
Fink, Some Talus Cladonia Formations. 474
Fünfstück, Der gegenwärtige Stand der Flechtenforschung nebst Ausblicken auf die voraussichtliche Weiterentwickelung. 443
Goffart, Sur quelques Gyrophora récoltés à Zermatt (Valais). 99
Hensel, Lichens on Rocks. 604
Jatta, Licheni cinesi raccolti allo Shen-si negli anni 1894—1898 dal rev. Padre Missionario G. Giraldi. 444
Sandstede, Zur Lichenenflora der nordfriesischen Inseln. II. 426
Steiner, Bearbeitung der von O. Simony 1898 und 1899 in Südarabien, auf Sokótra und den benachbarten Inseln gesammelten Flechten. 547
Zahlbruckner, Diagnosen neuer und ungenügend beschriebener californischer Flechten. 72
— —, Studien über brasilianische Flechten. 307
Zanfrognini, Contribuzione alla Flora lichenologica dell' Emilia. 16, 72
Zopf, Vergleichende Untersuchungen über Flechten in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte [Erste Abhandlung]. 506

XII. Bryophyten.

Andrews, Bryophytes of the Mt. Greylock region. II. 336
Bagnall, Ricciocarpus natans in Warwickshire. 508
Baruch, Aus der Kryptogamen-Flora von Paderborn. 90
de Bergevin, Interversion dans la croissance des organes sexuels du Plagiothecium sylvaticum L. 57
Braithwaite, The British Moss-Flora. Part XXII. 474
Britton, Sematophyllum recurvans. 393
— —, The European species of Sematophyllum. 444
Brückner, Verzeichniss der im Herzogthum Coburg aufgefundenen Laubmoose mit Einschluss der Torfmoose. 309
Bryhn, Ad cognitionem generis muscorum Amblystegii contributiones. 475
— —, Webera serrifolia, nomen novum. 73
Camus, Le Ceratodon chloropus Brid. sur le littoral océanique français. 73
Corbière, Le Riella de l'Hérault. 68
Crozals, Flore bryologique de Roquehaut (Hérault). 475
v. Cypers, Beiträge zur Kryptogamenflora des Riesengebirges und seiner Vorlagen. Laubmoose. II. Theil. 336
Dixon, New Varieties of British Mosses. 73
Evans, A new hepatic from the eastern United States. 73
— —, Flora of the Galapagos Islands. Hepaticae. 604
— —, Hepaticae of Puerto Rico. II. Drepanolejeunea. 364
Farlow, Flora of the Galapagos Islands. Musci. 604
Flora exsiccata Bavarica: Bryophyta. 154
Haynes, Some interesting Hepaticae from Maine. 578
Herzog, Laubmoos-Miscellen. 365
Holler, Die Lebermoose des Kreises Schwaben und Neuburg. 99
Hollos, Die Arten der Gattung Disciseda Czern. 333
Howe, Notes on America hepaticae. 126
Ingham, Mosses and Hepatics of the East Riding. 548
Jaap, Zur Kryptogamenflora der nordischen Insel Röm. 462
Jäderholm, Beiträge zur Kenntniss der Laubmoosflora Novaja Semljas. 16
Jensen, Fire for Norge nye Sphagnum-Arter. 126
Kindberg, Skandinavisk bladmossflora i kort öfversigt Framställd. 426
Lett, Riccia glaucescens Carr. in Ireland. 578

Lett, A List, with Descriptive notes, of all the species of Hepatics hitherto found in the British Islands. 126
Levier, Remarques à propos des genres Calypogeia Raddi, Kantius Gray, Cincinnulus Dum. et Gongylanthus Nees. 16
Loeske, Moosflora des Harzes. Hilfsbuch für die bryologische Forschung im Harze und dessen Umgebung mit Verbreitungsangaben und Bestimmungstabellen. 426
Macvicar, Hepaticae of Ben Lawers District. 393
Matouschek, Das bryologische Nachlassherbar des Friedrich Stolz († 14. August 1899). Ein Beitrag zur bryologischen Floristik von Tirol und dem angrenzenden Italien, von Bayern, Krain und und dem Küstenland. 393
— —, Leucodon sciuroides (L.) Schwgr. forma nova crispifolius mihi. 99
— —, Pylaisia polyantha (Schreb.) Br. eur. var. nova crispata Schliephacke in sched., ein Analogon zu Leucodon sciuroides (Schwgr.) forma nova crispifolius mihi. 579
Mentz, Charakterzüge der Moosvegetation auf den Heiden Jütlands. 126
Meylan, Contributions à la flore bryologique du Jura. 100
Mönckemeyer, Beiträge zur Moosflora des Fichtelgebirges. 579
Müller, Beitrag zur oberbayerischen Lebermoosflora. 579
— —, Hepaticologische Fragmente. II. 188
— —, Neue Bürger der badischen Lebermoos-Flora. 367
— —, Neue und kritische Lebermoose. 394
— —, Ueber die in Baden im Jahre 1901 gesammelten Lebermoose. 155
Nicholson, Mnium insigne. 580
Paris, Musci japonici a R. P. Faurie anno 1900 lecti. 229
Péterfi, Hedwigia albicans (L.) Web. et Mohr var. pulvinata mihi. 100
— —, Ueber die ungarischen Weisia-Arten. 580
Podpera, Einige Bemerkungen zur geographischen Verbreitung der Laubmoose in Mitteleuropa. 100
Rabenhorst, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd. IV. Abth. III. Die Laubmoose von *Limpricht.* Lief. 38. Nachträge. 427
Rohlena, Beitrag zur Flora von Böhmen. 236
Röll, Beiträge zur Laubmoos-Flora von Herkulesbad in Süd-Ungarn. 188
— —, Zur Torfmoosflora der Milseburg im Rhöngebirge. 580
Salmon, A Monograph of the Genus Streptopogon Wils. 394
— —, Bryological Notes. 101, 428
— —, Notes on Limonium. 430
— —, On a New Zealand Isotachis new to Science. 101
Schiffner, Seltene Bryophyten aus Oesterreich. 309
— —, Ueber einige bryologische Seltenheiten der österreichischen Flora. 336
Stephani, Species Hepaticarum. 548
Velenovsky, Bryologische Beiträge aus Böhmen für das Jahr 1901—1902. 548
Warnstorf, Die europäischen Harpidien. Eine bryologische Studie. 309, 365
— —, Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Moose. 549
Williams, Psilopilum Tschuctschicum. 550
Zschacke, Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogthums Anhalt. I. Die Moose des Harzvorlandes. 580

XIII. Pteridophyten.

Christ, Filices Faurieanae. 17
— —, Filices novae. 366
— —, Fougères de Madagascar. 429
— —, Urwaldreste in den Brunigwaldungen. 310
Christensen, New Fern from Brazil. 101
— —, Revideret Liste over danske Pteridofyter. 74
Clute, Fernwort notes. I. 475
Cocks, Equisetum robustum. 476
Eaton, A new Equisetum. 74
— —, The genus Equisetum in North America. XII. 476
Floyd, A cristate form of Nephrodium marginale. 336
Jewell, Notes on some ferns of Franklin County, Maine. 337
Underwood, American Ferns. IV. The genus Gymnogramme of the Synopsis Filicum. 337

Underwood, American Ferns. V. A review of the genus Danaea. 337
— —, An index to the described species of Botrychium. 394
— — and *Maxon,* Notes on a collection of Cuban Pteridophyta, with descriptions of four new species. 44
Underwood, Notes on Southern ferns. 550
— —, Two new species of Selaginella in the southern flora. 44
Wigglesworth, Notes on the Rhizome of Matonia pectinata R. Br. 84

XIV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik

Adlerz, Potentilla thuringiaca Bernh. *Goldbachii (Rupr.) funnen uti Närke. 476
Alboff, Essai de Flore raisonnée de la Terre de Feu. 209
Anonymus, Flora exsiccata bavarica. Fasc. sextus. Nr. 401—500. 188
— —, New or Noteworthy Plants. Swainsona ecallosa Sprague. 550
— —, Baumriesen in den Tiroler Bergen. 581
Arechavaleta, Contribución al conocimiento de la Flora de la República Uruguaya. — Varias especies nuevas y otras poco conocidas. 17
Arnell, Ueber die Gärten der Landbevölkerung in Gestrikland. 74
Arvet-Touvet, Notes sur quelques Hieracium critiques ou nouveaux de l'herbier Delessert. 310
Ascherson, Odontospermum pygmaeum. 75
Ashe, New North American Thorns. 550
— —, Studies of Brambles. 550
Audin, Recherches sur le distribution du Sapin dans le Lyonnais et le Beaujolais. 394
Aznavour, Énumération d'espèces nouvelles pour la flore de Constantinople, accompagnée de notes sur quelques plantes peu connues ou insuffisamment décrites qui se rencontrent à l'état spontané aux environs de cette ville. 444
O'B., New or Noteworthy Plants. 395
Baccarini, Una rara fiorilura (Cycas revoluta). 75
Bailey, On the Adventitious Vegetation of the Sandhills of St. Anne's-on-the-Sea, North Lancashire (Vice-County 60). 188
— —, The Queensland Flora. Part VI. Alismaceae to Filices. 264
Baker and *Smith,* A Research on the Eucalypts, especially in regard to their Essential Oils. 161
Baker, New or Noteworthy plants. Aloe (Eualoe Schönlandi) Baker. 170
— —, New or Noteworthy Plants. Lycoris Sprengeri Comes. 189
— —, New or Noteworthy plants. Lychnis yunnanensis Baker fil., sp. nov. 509
— —, Notes on Turraea. 395
— —, On a New species of Ardisia from New South Wales. 551
— —, On Eucalyptus melanophloia, F. v. M., and its cognate species. 17
Baroni, Supplemento generale al „Prodromo della Flora toscana" di E. Caruel. Fasc. V. 102
Beauverd, Notes sur les caractères extérieurs du Chaerophyllum hirsutum L. 44
Beccari, Systematic Enumeration of the Species of Calamus and Daemonorops, with Diagnoses of the New Ones. 18
Becker, Ergebnisse einer Revision der Violae des Herbarium Barbey-Boissier. 127
— —, Verzeichniss der in den Violae exsiccatae II und III ausgegebenen Veilchen nebst den Diagnosen neuer Formen. 102
— —, Viola Cavillieri n. sp. 395
Bennett, Acorus Calamus in England. 395
Binz, Note sur l'Epipactis sessilifolia Peterm. 75
Bois, La récolte et l'expédition des graines et des plantes vivantes des pays chauds. 79
Boissieu, Note sur quelques Ombellifères de Chine d'après les collections du Muséum d'histoire naturelle de Paris. 102
Bolzon, Contribuzione alla flora veneta. 103
Bornmüller, Colchicum velutinum Bornm. et Kneucker sp. nov. 551
Borst-Pauwels, Contribution à la connaissance des poisons ichthycides en usage à Surinam. 368

Brandstetter, Die Namen der Bäume und Sträucher in Ortsnamen der deutschen Schweiz. 18
Bretin, Une herborisation aux environs de Marseille. 525
Briquet, Description de quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre Brittonastrum. 337
— —, Les Knautia du sud-ouest de la Suisse, du Jura et de la Savoie comprenant des descriptions et observations sur diverses autres espèces ou formes européennes. 337
— —, Rapport sur la marche du Conservatoire et du Jardin botaniques de Genèves pendant l'année 1901. 310
Brown, Epiphyllum delicatum N. E. Brown (n. sp.). 18
— —, New or Noteworthy plants. Crassula sedifolia N. E. Brown (n. sp.). 170
— —, New or Noteworthy Plants. Crassula decipiens N. E. Brown (n. sp.). 396
— —, New or Noteworthy plants. Rhipsalis gracilis N. E. Brown (n. sp.) 396
Brunard, Dans les lacs et marais du Jura méridional. 476
— —, De Saint-Claude à Thoiry. 19
— —, Observations sur quelques formes de Corydalis solida Smith et C. cava Schw. 476
Buchheister, Notes from the Catskills. 475

Camara, Estudo da oliveira. 79
Camus, Note sur la chaîne des Aravis. 338
Carestie, Localités nouvelles pour le Jura occidental. 605
Carrier, La flore de l'île de Montréal (Canada). 605
Cheel, Notes on Juncus Holoschaenus R. Br. and J. prismatocarpus R. Br. and on certain other New South Wales Plants. 19
Chenevard, Contributions à la flore du Tessin. 76
Chevalier, Monographie des Myriacées: Anatomie et histologie, organographie, classification et description des espèces, distribution géographique. 19
Chifflot, Contributions à l'étude de la classe des Nymphéinées. 34
Chodat et *Wilczek,* Contributions à la flore de la République Argentine. 21
Chodat, Les dunes lacustres de Sciez et les Garides. 21
— —, Plantae Hasslerianae. 45
— — et *Hassler,* Plantae Hasslerianae. — Seconde partie. 310
Christ, Note sur quelques Carex rares ou nouveaux des Alpes Lémaniennes. 310
Claire, Un coin de la flore des Vosges. 605
Cockayne, A Short Account of the Plant-covering of Chatham Island. 338
Cockerell, A new Oak. Quercus Rydbergiana. 429
Cozsi, Florula Abbiatense, ossia Rassegna delle piante vascolari più comuni nell' Agro die Abbiategrasso. 76
Crawshay, Laelia anceps and its varieties. 19
Cushman, Studies of localized stages of Growth in some common New England Plants. 37
Daveau, Naturalisation de l'Enryale ferox au jardin des plantes de Montpellier. 76
Delaunay, La géologie du département de la Mayenne dans ses rapports avec la géographie botanique. 76
Dennert, Hilfsbuch für botanische Excursionen. Ein Verzeichniss der wichtigsten deutschen Pflanzen. 76
Derganc, Bemerkungen über geographische Verbreitung der Primelsection Floribundae Pax. 77
— —, Geographische Verbreitung der Campanula Zovsii Wulf. 551
— —, Geographische Verbreitung der Gentiana Froelichii Jan. 581
Domin, Zweiter Beitrag zur Kenntniss der Phanerogamenflora von Böhmen. 551
Dominguez, Datos para la Materia Médica Argentina. 313
Dörfler, Herbarium normale. Centuria XLIV. et Schedae ad Centuriam XLIV. 264
Drake del Castillo, Note sur les plantes recueillies par M. G. Grandidier dans le sud de Madagascar en 1898 et 1901. 525
Duffort, Contribution à la flore du département du Gers. 525
Dumée et *Malinvaud,* Les Corydalis lutea DC. et ochroleuca Koch dans la flore française. 581
Durand et *Jackson,* Index Kewensis plantarum phanerogamarum. Supplementum primum nomina

et synonyma omnium generum et specierum ab initio anni MDCCCLXXXVI usque ad finem anni MDCCCXCV complectens. 22

Durand, The Genus Angelina Fr. 69

Earle, Note. 69

Eckardt, Bemerkungen und Berichtigungen zu „Neue Funde seltener Pflanzen im südlichen Thüringen". 189

Edwall, A guaxuma e outras Malvaceas fibrosas de S. Paulo. 31

— —, O Jaborandi no Estado de S. Paulo 31.

Engelhardt, Prilog poznavanju tercijerne flore Bosne i Hercegovine. 176

Fawcett and *Harris*, Elementary notes on Jamaica plants. V. Carludovica jamaicensis Lodd., Ippiappa, or Broom Thatch. 103

Fedczenko, Material zur Flora von Schugnan. 396

Fernald, Andromeda polifolia and A. glaucophylla. 581

— —, A new Bidens from the Merrimac Valley. 509

Filarsky und *Bernatsky*, Die botanische Abtheilung des ungarischen Nationalmuseums. 322

Fischer, Juncus obtusiflorus Ehrhart var. Schillingeri Fischer. 189

Fitzgerald, Notes on some hitherto unrecorded species of plants indigenous in the state of Western Australia. 23

Flatt von Alföld, Zur Geschichte der Herbare. 396, 477, 581

Flörow, Flora des Gouvernements Wladimir. 231

Forbes and *Hemsley*, An Enumeration of all the Plants known from China Proper Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. Part. XIV. 340

— —, — —, An Enumeration of all the Plants known from China Proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their Distribution and Synonymy. Part. XV. 509

Freyn, Plantae novae orientales. VI. 170

Fritsch, Notizen über Phanerogamen der steiermärkischen Flora. I. Die in Steiermark wachsenden Arten der Gattung Koeleria. 189

Gagnepvin, Les Zingibéracées de l'herbier Bodinier. 478

Gambage, Notes on the Botany of the Interior of New South Wales, Part VI. From Marsden to Narrandera. 23

Gammie, A note on plants used for food during famines and seasons of sarcity in the Bombay Presidency. 32

Gandoger, Le Viola delphinantha Boissier et le Pinguicula vallisnerifolia Webb dans le midi de l'Espagne. 103

Géneau de Lamarlièr, Contributions à la flore de la Marne. 525

Gérome, Note sur l'Arenga saccharifera, à l'occasion de sa floraison dans les serres du Muséum. 478

Gilg, Ueber die Gruppirung der afrikanischen Arten der Gattung Strophanthus, Sect. Eustrophanthus. 277

Gillot et *Berthier*, Excursion au Parc de Baleine. 526

— —, Herborisation dans le Jura méridional. 277

— —, Sur une race alpine de Carduus nutans L., C. alpicola Gillot. 526

Girod, Observations sur quelques plantes du Jura méridional. 104

Goeze, Aus Chinas Pflanzenwelt. I, II und III. 311

Goiran, Della comparsa di Malva crispa L. nel Veronese. 104

Goldschmidt, Die Flora des Rhöngebirges. II. 190

Gombocz, Die erste ungarische Pflanzenenumeration von Deccard. 582

Greata, Tribal character in the separation of the style-branches in the Compositae. 45

Greene, A fascicle of new Compositae. 311

— —, A study of Euthamia. 311

— —, New or noteworthy Violets. 312

— —, New species of Apocynum. 311

— —, New species of Eriogonum. 311

— —, New species of Monardella. 311

Greenman, A new Western Camassia. 46

— —, Faxonanthus. 510

Gaigues, Une forêt de Sabines dans les Hautes-Alpes. 341

Györffy, Vier neue Standorte seltener Pflanzen in Siebenbürgen. 449

Hackel, Neue Gräser. 155
— —, Neue Gräser. 367
— —, Neue Gräser. 478
Hallier, Ueber die Abgrenzung und Verwandtschaft der einzelnen Sippen bei den Scrophularineen. 478
Hardy, La végétation des pays illyriens. 23
Hartwich, Ueber in Rumphius Herbarium Amboninense erwähnte amerikanische Pflanzen. 552
Häyrén, Studien über die Vegetation der neuen Landgebiete in den Ekenäs-Schären. 341
Heinricher, Zur Kenntniss von Drosera. 57
Hemsley and *Rose*, Diagnoses specierum generis Juliana Schlecht., Americae Tropicae. 510
— —, Flora of the Galapagos islands. 190
— —, New or Noteworthy Plants. Two new plants from China. 510
— —, New or Neteworthy plants. Two New Spiraeas from China. 582
Henry, Chinese Maples 511
Henslow, Classification of plants by evolution. 518
Hildebrand, Ueber Cyclamen pseudibericum n. sp. 266
Hochreutiner, Malvaceae novae vel minus cognitae. 312
Höck, Allerweltspflanzen unserer heimischen Phanerogamen-Flora. 104
Holm, Studies in the Cyperaceae. XVIII. Segregates of Carex Tolmiei. 170
Holmberg, Hippeastrum flammigerum Holm n. sp. 312
Hooker, Curtis' Botanical Magazine. 104
— —, Curtis' Botanical Magazine, comprising the plants of the Royal Gardens of Kew, and of other botanical establishments in Great Britain, with suitable descriptions. 77, 510, 605
Hope, The „Sadd" of the Upper Nile: its Botany compared with that of similar Obstructions in Bengal and American waters. 445
Hoschedé, Notes sur quelques plantes récoltées en Dordogne. 582
House, Notes upon the Orchids of Central New York. 582
Hua, Description de deux fruits d'Apocynacées africaines. 343
Hua, Etude botanique sur les Landolphia considérés comme producteurs de caoutchouc au Gabon. 315
— —, Le Landolphia Pierrei, espèce nouvelle du Gabon considérée comme pouvant fournir du caoutchouc. 316
— —, Sur l'identité générique des Zygodia axillaris Benth. et des Baissea. 170
Huber, Arboretum amazonicum. Iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la région amazonienne. Décaddes I et II. 24
Issler, Ueber zwei für das Elsass neue Blüthenpflanzen. 105
Jaccard, Lois de Distribution florale dans la zone alpine. 24
Jaquet, Contribution à l'étude de la flore fribourgeoise. 105
Johncock, Further notes on the Botany of the Willochra Valley. 511
— —, Notes on the Loranthaceae of the Willochra Valley. 511
Jones, Contributions to Western Botany. No. 11. 582
Kneucker, Botanische Reise durch die Sinaïhalbinsel. 25
— —, Carices exsiccatae. 279
— —, Gramineae exsiccatae. Lief. VII—X. 279
— —, Cyperaceae (excl. Carices) et Juncaceae exsiccatae. 278
Komarow, Flora der Mandschurei. Bd. I. 401
Koning, Het drogen van planten in natuurlyke kleuren. 583
Koorders, Notizen über die Phanerogamenflora von Java. III. Versuch einer Arten-Aufzählung der Hochgebirgsflora von Tosari und Ngadisari. 266
— —, Dasselbe. IV. Einige Fortschritte der Erforschung der Phanerogamenflora von Java seit 1888. 266
Kränzlin, New or Noteworthy plants. Burlingtonia perpusilla Kränzlin. 429
Kruuse, Jan Mayens Karplanter. 141
Krylow, Kurze Uebersicht der Flora des Gouvernements Tomsk und des Altaigebirges. 398
Kükenthal, Carices novae in Corea et Japonia collectae. 105
Landsberg, Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. 233

Legré et *Kieffer*, Liste de quelques plantes intéressantes et rares recueillies en des stations nouvelles au cours de l'année 1902. 170
Lehmann, New or Noteworthy Plants. Stannopea Langlassiana Cogn. 429
Leichtlin, Zur Geschichte der Gladiolen. 563
Léveillé et *Vaniot*, Carex de Corée. 106
— —, — —, Plantae Bodinieranae. 583
— —, — —, Carex de l'herbier de Shanghai. 429
— —. Énumération des plantes du Kouy-Tchéou. Plante Bodinieranae (suite). 106
— —, Le Carex fuliginosa. 105
— —, Onothéracées de Corée. 429
— —, Onothéracées du Japon. 105
— —, Renonculacées de Corée. 105
Lindberg, Die nordeuropäischen Formen von Scirpus (Heleocharis) paluster L. 266
— —, Finlands Galeopsis-former. 312
— —, Ueber Pflanzen östlichen Ursprunges in der Flora von Fennoscandia orientalis. 343
Lingot, La végétation de la montagne de l'Avocat 445
Lister, On the Occurrence of Tristicha alternifolia Tul. in Egypt. 344
Loesener, Plantae Selerianae. IV. 429
Löfgren, As plantas uteis indigenas ou para introduzir. 32
Longo, Contribuzione alla conoscenza della vegetazione del Bacino del fiume Lao. 233
Lotsy, Over de in Nederland aanwezige botanische handschriften van Rumphius. 553
Macoun, Canadian Maples. 171
— —, Contributions to Canadian Botany. XVI. 584
Mac Pherson, Garden Plants-Their geography. LXXXVI. 584
Magnin, La Flore xérothermique et les Garides du Jura. 106
— —, Les tourbières du Jura. 106
— —, Les zones de végétation des lacs juurassiens. 281
Maiden, 4. Eucalyptus Baueriana Schauer. 5. On Eucalyptus calycogona Turcz. 25
— —, The Forest Flora of New South Wales. Part I. 430
— —, Icones Florae Japonicae. 171
— —, Observatious on the Flora of Japan. 171
Maranne, Sur l'Achillea Millefolium L. 584
Masters, Chinese Conifers. 584, 585
Matruchot, Application d'un caractère d'ordre éthologique à la classification naturelle. 42
Matsumura, Revisio Alni Specierum Japonicarum. 605
Mattei, Fioritura della Edgeworthia chrysantha. 84
Medwedjew, Die Eldarsche Kiefer (Pinus eldarica sp. n.). 479
Mentz og *Ostenfeld*, Billeder af Nordens Flora med Tekst af . . . 142
— —, Om Skals-Aa-Dalens Humusarealer og deres Vegetation. 155
Meylan, Localités et plantes nouvelles pour les Juras neuchâtelois, dubisien et vaudois. 74
Mez, Addimenta monographica 1903. — I. Bromeliaceae. 586
Millspaugh, Plantae Yucatanae. Fasc. I. 605
Mirande, Recherches physiologiques et anatomiques sur les Cuscutacées. 252
Moore, Alabastra diversa. [Continued.] Part X. New Plants from Australia. II. 586
— —, New or Noteworthy South African Plants. 107
Murbeck, Ueber einige amphicarpe nordwestafrikanische Pflanzen. 26
Murr, Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg. XIII. 234
— —, Zur Kenntniss der Kulturgehölze Tirols. III. 234
Mussa, Note sulla Centaurea flosculosa Balb. 171
Nelson, An analytical key to some of the common flowering plants of the Rocky Mountain region. 172
— —, Contributions from the Rocky Mountain Herbarium. IV. 312
— —, Psilostrophe, a neglected genus of Southwestern plants. 606
— — and *Cockerell*, Three new plants from New Mexico. 606
— —, Two new plants from New Mexico. 606
Nilsson, Schwedische Pflanzenvereine. 267
— —, The vegetation of Sweden. 207
— —. Ueber die Verbreitung und die Art des Auftretens der Buche in Schweden. 234
Northrop, Flora of New Providence and Andros (Bahama Island.). With an enumeration of the plants

collected by John I. Northrop and Alice R. Northrop in 1890. 235
Offner, Aperçu de la flore alpine. 587
Paczosky, Verzeichniss der von J. Ryabkow im Jahre 1898 im Cherson'schen Kreise gesammelten Pflanzen. 398
Palibin, Beiträge zur Flora von Transbaikalien. I. Die Vegetation des Berges Burin-chan. 587
Pantu, Plante vasculare din Dobrogea. 207
Pannatier, La Florule du Val des Dix. 26
— —, Notes floristiques ou contribution à la flore du Valais. 26
Parrish, Two new plants from Southern California 588
Paulin, Flora exsiccata Carniolica centuria. III. u. IV. 344
Penzig, Die Fortschritte der Flora des Krakatau. 606
Perkins, Monographische Uebersicht der Arten der Gattung Lisianthus (Gentianaceae). 281
— —, Nachtrag zur Monographie de Monimiaceae in Engler's Pflanzenreich. 282
Perier de la Bathie, Les forêts de la côte Nord-Ouest de Madagascar. 27
Perrot et *Mougin,* A propos de la Sabine et des espèces botaniques de Juniperus fournissant la drogue commerciale. 345
Petitmengin, Souvenirs d'herborisations à Zermatt [Valais]. 282
Piper, A new species of Waldsteinia from Idaho. 588
— —, New and noteworthy Northwestern plants. VII. 172
Plüss, Unsere Gebirgsblumen. 235
Pollard, Two new violets from the eastern United States. 46
Pons, Primo contributo per una rivista critica delle specie Italiane del genere Atriplex. 59
Porsild, Essai sur la végétation de l'île de Disco avec observations détachées de topographie et de zoologie. 172
Praeger, Additions to „Irish Topographical Botany" in 1902. 588
— —, Gleanings in Irish Topographical Botany. 345
— —, On types of distribution in the Irish Flora. 345
— —, What is an annual? 589
Prichard, The genus Campanula. 108
Radlkofer, Eine zweite Valenzuela. 46
Rand, Wayfaring Notes from the Transvaal. 554
Reader, Contributions to the Flora of Victoria. XII. 190
Reed, A Survey of the Huron River Valley. I. 607
Rendle, Notes on Myricaceae. 554
Richter, Bericht über den Stand des Herbariums des siebenbürgischen Landesmuseums, mit Bemerkungen auf unsere Musealangelegenheiten im Jahre 1900. 347
Robinson, Flora of the Galápagos Islands. 177
Rodway, Botany. 27
Rogers, Rubi of the Neighbourhood of London. 554
Rohlena, Erster Beitrag zur Flora von Montenegro. 446
— —, Zweiter Beitrag zur Flora von Montenegro. 446
Rostrup, Nogle Meddelelser om Mœens Vegetation. 127
Rotheray, West Yorkshire Botanical Notes. 554
Rottenbach, Zur Flora von Berchtesgaden. 236
Rouy, Le Solidago Virga-aurea L. dans la flore française. 607
— —, Remarques sur la floristique européenne (Série II): Artemisia insipida Vill., Achillea Scheideri Rouy. 607
Rowlee, Notes on Antillean Pines with description of a new species from the Isle of Pines. 554
Salmon, Althaea hirsuta in Surrey. 175
Sargent, Recently recognized species of Crataegus III Eastern Canada and New England. I. II. 555
— —, The genus Crataegus in Newcastle County, Delaware. 555
— —, The silva of North America. A description of the trees which grow naturally in North America exclusive of Mexico. Supplement. Vol. XIII. Rhamnaceae-Rosaceae. 347
— —, The silva of North America. Supplement. XIV. Caricaceae-Coniferae. 347
— —, Trees and Shrubs. — Illustrations of new or little known ligneous plants, prepared chiefly from material at the Arnold Arboretum of Harvard University. 348
Schinz, Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Flora. 46

Schinz,, Beiträge zur Kenntniss der Amarantaceen. 399
— —, Hypericum Desetangsii Lamothe in der Schweiz. Beiträge zur Kenntniss der Schweizerflora. III. 399
Schmid, Im Torfmoor. 236
Schmidely, Exposé du résultat de ses herborisations batologiques en 1902 aux environs de Genève. 446
Schneck, Notes on Aquilegia Canadensis Linn. and A. vulgaris Linn. 85
Schröter, Notices floristiques et phytogéographiques. 236
Schulz, Zur Kenntniss der Gattung Soldanella. 237
Schwarz, Phanerogamen-und Gefässkryptogamen-Flora der Umgegend von Nürnberg-Erlangen und des angrenzenden Theiles des Fränkischen Jura um Freistadt, Neumarkt, Hersbruck, Muggendorf, Hollfeld. II. oder specieller Theil. 4. Folge. Monocotyledones, Gymnospermae, Pteridophyta, Index. 237
v. Seemen, Mittheilungen über die Flora der ostfriesischen Insel Borkum. V. 269
Sennen, Herborisations aux environs de la Nouvelle (Aude). 526
Shear, The starting point for generic nomenclature in botany. 290
Skottsberg, Några ord om Sydgeorgiens vegetation. 82
Smith, The Structure and Parasitism of Aphyllon Uniflorum Gray. 88
— —, Undescribed plants from Guatemala and other Central American republics. XXIV. 430
Snow, Some notes on the Ecology of the Delaware Coast. 607
Sokolowski, Les forêts de la Podolie. 214
Spencer Moore, Alabastra Diversa. Part X. 128
Sprague, On the Heteranthus Section of Cuphea (Lythraceae). 430
Sprenger, Asparagus Sprengeri Regel var. ochroleuca Spr. 108
— —, Un nuova varietà di Asparagus (A. Sprengeri Regel var. falcatoides Sprenger). 156
Strecker, Erkennen und Bestimmen der Schmetterlingsblüthler. Anleitung für Land- und Forstwirthe, Culturtechniker, Landmesser und Boniteure, sowie zum Gebrauche an allen landwirthschaftlichen Unterrichtsanstalten. 157
Sudre, Excursions batologiques dans les Pyrenées. 431
Sukatscheff, Zur Flora des Landes der Don'schen Kosaken. 237
Suksdorf, Eine neue Brodiaea-Art. 348
Svedelius, Zur Kenntniss der saprophytischen Gentianaceen. 7
Taliew, Eine neue taurische Lamnium-Art. 238
Tassi, Illustrazione dell'erbario del Prof. Biagio Bartalini (1776). 77
Terracciano, Il genere Eclipta nella flora italiana. 77
Thiselton-Dyer, Flora of Tropical Africa. Vol. IV. Part II. 190
— —, Flora of Tropical Africa. Vol. IV. Part III. 555
Van Tieghem, I. Céreouratée et Monoporide, deux genres nouveaux d'Ochnacées. 348
— —, II. Encore quelques genres nouveaux d'Ochnacées. Tableau résumant la composition actuelle de la famille. 348
— —, III. Sur Ouratée de l'Ascension. 348
Tocl et *Rohlena*, Additamenta in floram peninsulae Athoae. 446
de Toni, Le piante Lyncea, Caesia, Columnia, Stelluta e Barberina. 77
Townsend, Lepidium Smithii Hook. var. alatostyla. 399
Tutcher, New or Noteworthy Plants. — A new Chinese Musa, Musa Wilsoni W. J. Tutcher, n. sp. 191
Twardowska, Pflanzenverzeichniss aus Szemetowszczryzna und Weleśnica. 238
Urumoff, Plantae novae bulgaricae. 207
Vaccari, Flora cacuminale delle Valle d'Aosta. 175
Vialon, Herborisations dans les Alpes maritimes. 589
Vollmann, Ueber Orchis Traunsteineri Sauter. 108
Vuyck, Iets over bescherming van de natuurlyke groeiplaatsen onzer inlandsche planten. 556
— —, Prodromus Florae Batavae. 556
— —, Verslag over den Toestand der Ned. Botanische Vereeniging gedurende het jaar 1900/1901. 556
Wagner, Ueber einige Arten der Gattungen Templetonia R. Br. und Hovea R. Br. 459
— —, Ueber Roylea elegans Wall. 361

Warburg, Die botanische Erforschung der Molukken seit Rumpf's Zeiten. 556
Weber, Incomplete Observations. 205
— —, Les Cactées de Costa Rica. 349
Wheeler, Catalog of Minnesota grasses. 589
Wheldon and *Wilson*, Additional West Lancashire Mosses and Hepatics. 101
Wieland, Notes on living Cycads. I. On the Zamia's of Florida. 60
Wilczek, Note sur les Hieracium des Alpes Suisses et limitrophes. 27
Williams, On Abasoloa. — A mexican genus ofCompositae. 157
— —, Prodromus Florae Britannicae. Part III. Including a Revision of the British Hieracia. 350
Wood, Plants of Chutia Nagpur including Jaspur and Sirguja. 47
Worsley, Two unrecorded Crinums, allied to C. pauciflorum Baker. 176
Wright, Notes on Cardamine chenopodifolia Pers. 557
Wünsche, Die Pflanzen Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. Die höheren Pflanzen. 128
Yabe, Revisio umbelliferarum Japonicarum. 608

XV. Palaeontologie.

Arber, Notes on the Binney Collection of Coal-Measure Plants. Part III. The typespecimens of Lyginodendron Oldhamium (Binney). 142
— —, On the Clarke Collection of Fossil Plants from New South Wales. 238
— —, On the distribution of the Glossopteris Flora. 239
— —, Notes on Royle's Types of Fossil Plants from India. 239
— —, The Fossil Flora of the Cumberland Coal-field, and the Palæobotanical evidence with regard to the age of the beds. 399
Benson, The Fructification of Lyginodendron Oldhamium. 191
Deane, Notes on Fossil Leaves from the Tertiary Deposits of Wingello and Bungonia. 447
Etheridge, Notes on Fossil plants from the Saint Lucia Bay Coalfield, Enseleni River, Zululand. 447
Flahault, La Paléobotanique dans ses rapports avec la végétation actuelle. Introduction à l'enseignement de la Botanique. 557
Fliche, Sur les corps problématiques et les Algues du Trias en Lorraine. 527
— —, Sur les Lycopodinées du Trias en Lorraine. 527
Kidston, Carboniferous Lycopods and Sphenophylls. 239
— —, Report on fossil plants gathered from the Calciferous Sandstones of the Berwickshire Border. 239
— —, The Flora of the Carboniferous. Period First and Second Papers. 269
Knowlton, Fossil Flora of the John Day Basin, Oregon. 368
— —, Report on a small Collection of fossil Plants from the Vicinity of Porcupine Butte, Montana. 240
Kurtz, Remarks upon Mr. E. A. Newell Arber's communication: „on the Clarke Collection of Fossil Plants from New South Wales". 400
Marty, The plant-bed of the Pass of La Mougudo (near Vic-sur-Cère), Cantal. 447
Matthew, Stratigraphy versus Palaeontology in Nova Scotia. 27
Möller, Bidrag till Bornholms fossila flora. Pteridopyter. 191
Oliver, On some Points of apparent Resemblance in certain fossil and recent Gymnospermous Seeds. 78
Pampaloni, Microflora e Microfauna nel disodile di Melilli in Sicilia. 313
— —, Sopra alcuni tronchi silicizzati di Oschiri in Sardegna. 269
Penhallow, Notes on Cretaceous and Tertiary Plants of Canada. 350
— —, Osmundites skidegatensis. 351
Renault, Sur l'activité végétale aux époques anciennes. 527
— —, Sur quelques nouveaux Infusoires fossiles. 269
Scott, On the Primary Structure of certain Palaeozoic Stems with the Dadxylon Type of Wood. 157
— —, *Seward* and *Reid*, Palaeobotany. 282
Weber, Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von

Augstumal im Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde. 431
Weiss, On Xenophyton radiculosum (Hick) and on a Stigmarian Rootlet probably related to Lepidophloios fuliginosus (Williamson). 142
— —, The Vascular Branches of Stigmarian Rootlets. 143
Zeiller, Observations sur quelques plantes fossiles des Lower Goudwanas. 270
— —, Sobra algunas impresiones vegetales del Kimeridgense de Santa Maria de Meyá, prov. de Lérida (Cataluña). Sur quelques empreintes végétales du Kimmeridien de Santa Mario de Meya. 271

XVI. Chemisches und Pharmaceutisches.

Bacon, An Experiment with the Fruit of Red Baneberry. 512
Bougault et *Allard*, Sur la présence de la volémite dans quelques Primulacées. 109
Dekker, Ueber einige Bestandtheile des Cacao und ihre Bestimmung. 28
Delezenne, Sur la présence d'une érepsine dans les Basidiomycètes. 460
— —, Sur la présence d'une érepsine dans les Champignons Basidiomycètes. 559
— — et *Mouton*, Sur la présence d'une Kinase dans quelques champignons Basidiomycètes. 453
— — et — —, Sur la présence d'une Kinase dans quelques Champignons Basidiomycètes. 559
Donard et *Labbé*, Sur une matière albuminoïde extraite du grain de maïs. 109
Dusserre, Influence des fertilisants contenus dans les engrais sur la flore des prairies naturelles. 22
Firbas, Zur Identitätsbestimmung des Condurango-Extractes. 512
Gawalowski, Ueber die Rothpigmente der Alkanna-Wurzel. 109
Genvresse et *Chablay*, Sur l'essence de Calamintha Nepeta dite de Marjolaine dans le midi de la France. 480
Gilson, Sur deux nouveaux glucotannoïdes. 480
Greshoff en *Sack*, Bydrage tot de kennis van Ardisiahars [Getah Adjak]. 480
Guillon et *Gouirand*, Sur l'application des engrais chimiques à la culture de la Vigne dans les terrains calcaires des Charentes. 128
Heckel, Sur le Telfairia pedata Hook. f., sur sa culture, sur sa graine et l'huile qu'elle donne, son avenir dans nos colonies et l'industrie métropolitaine. 79
Heckel,, Sur un autre poison des Sakalaves appele Komanga ou Kimanga et fourni par l'Erythrophloeum Couminga Baillon. 110
— —, Sur une nouvelle plante febrifuge nommée Chuquirua par les indiens du Pérou et de l'Equateur (Lycnophora van Isschoti Heckel). 110
Lalou, Contribution à l'étude de l'essence d'absinthe et de quelques autres essences [Hysope, Tanaisie, Sauge, Fenouil, Coriandre, Anis et Badiane. 432
Martina, Estudo chimico sobre algunas fructas brasileiras. 47
Mitlacher, Die von der staatlichen Pharmakopoe-Commission zur Aufnahme in die Editio VIII. der Pharmakopoea Austriaca in Aussicht genommenen Drogen aus der Gruppe der Cortices. 208
Pottevin, Influence de la configuration stéréochimique des glucosides sur l'activité des diastases hydrolytiques. 536
Sack, Aanteekening over Cylicodaphne-vet [Minjak Tangkallak]. 432
— —, Aanteekening over Micheliavet. 432
Schilberszky, Pharmakognosie. 590
Süss, Ueber das Saponin von Lychnis flos cuculi. 110
Tschirch, Kleine Beiträge zur Pharmakobotanik und Pharmakochemie. 48
— —, Weitere Mittheilungen über die Aloe. 30
Vallée, Sur la présence de saccharose dans les amandes et sur son rôle dans la formation de l'huile. 520
v. Vogl, Ueber eine aktuelle Drogenfälschungen nebst Beiträgen zur Kenntniss des Vorkommens von Kalkoxalat bei Gentianaceen. 432

XVII. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Anonym, Die Aufforstung im Flugsandgebiete von Deliblat. 400
Béla, Landwirthschaftliche Botanik. I. Kryptogamen mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten unserer Kulturpflanzen. 330
Dehérain et *Demoussy*, Culture du lupin jaune (Lupinus luteus). 31
Detto, Ueber die Bedeutung der ätherischen Oele bei den Xerophyten. 489
Eriksson, Landwirthschaftlich-botanischer Bericht vom Jahre 1902. 420
Errera, Les bases scientifiques de l'Agriculture. 448
Hall and *Schrenk*, The hardy Catalpa. 351
Heckel, Sur le Solanum Commersoni Dunal ou pomme de terre aquatique de l'Uruguay. 133
— —, Sur une nouvelle graine huileuse du Congo français Heisteria Trillesiana Pierre et sur la plante productrice. 110
Kiessling, Zur Vertilgung der Kleeseide. 440
Lagerheim, Torftekniska notiser. 240
Mönckemeyer, Beiträge zur Moosflora des Wesergebirges. 579
Niederlein, Ressources végétales des colonies françaises, Catalogue des collections de l'office colonial du Ministère des Colonies. 590
Perrot, De l'arachide et de ses produits utiles. 590
— —, Produits utiles des Cotonniers. 529
— — et *Lefèvre*, Le Kinkéliba. 530
Pierre, Sur les plantes à caoutchouc de l'Indo-Chine. 316
P. K., Rübensamen-Culturen in den Vereinigten Staaten von Amerika. 110
Quintared, Deux lianes à caoutchouc d'Indo-Chine. 160
Remy, Neue Ergebnisse und Ziele unserer Versuchsthätigkeit auf dem Gebiete des Gersten- und Hopfenbaues. 111
Reynier, Botanique rurale. Diverses récoltes en Provence et annotations. 108
Ridley, Fruits of the Malay Peninsula. 176
Swoboda, Bericht über die Saatgetreide-Zuchtstation Olbersdorf. 111
Tschirch, Weitere Mittheilungen über die Aloë. 207
De Wildeman, Le Funtumia elastica ou Silk Rubber du Lagos. 590

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Böhm et *Oppel*, Manuel de technique microscopique. Troisième édition française revue et considérablement augmentée d'après la quatrième édition allemande par Et. de Rouville (préface du Prof. A. Sabatier). 288
Clements, Greek and Latin in biological nomenclature. 290
Dixon, Sectioning without embedding. 528
Ficker, Eine neue Methode der Färbung der Bakterienkörner. 185
Glage, Ein Metallverschluss für Reagensgläser. 562
Hartwich, Ueber den Nachweis fetter Oele durch mikrochemische Verseifung. 434
Hildebrandt, Ueber die Erhöhung des Schmelzpunktes der Gelatine durch Formalinzusatz. 153
Hockauf, Nachweis schleimreicher Rinden im gepulverten Handelszimmte. 400
Lefevre, A new Method of Embedding Small Objects. 489
Netolitzky, Mikroskopische Untersuchung der Kohlenpulver. 562
Petit, Procédés de coloration du liège par l'alkanna, de la cellulose par les sels métalliques. 374
Pierce, Sectioning Fresh Plant Tissues. 489
Wiesner, Mikroskopische Untersuchungen alter ostturkestanischer und anderer asiatischer Papiere nebst histologischen Beiträgen zur mikroskopischen Papieruntersuchung. 317

XIX. Biographien. — Necrologe.

Anonymus, In memoria di Giuseppe Gibelli. Relazione della cerimonia e discorsi pronunziati scoprendosi il buste di Giuseppe Gibelli nel R. Istituto botanico di Torino il 5 gennaio 1902. 80

Anonymus, J. Celakovský. 352
— —, Nekrolog auf Gustav Radde. 591
Fiori, In memoria del prov. Cav. Antonio Mori. 80
Goebel, Rumphius als botanischer Naturforscher. 591
v. Halacsy, Theodor von Heldreich. 352
Heeres, Rumphius' Levensloop. 591
Hooker, A Sketch of the Life and Labours of Sir William Jackson Hooker. 368
Macchiati e *de Franciscis*, Cenno necrologico del prof. Giuseppe Camillo Giordano. 111
Pirotta, Elogio dell' opera scientifica di G. Gibelli. 112
Pontanelli, Antonio Mori: ricordi di un suo allievo. 80
Treub, J. G. Boerlage. 319

XX. Personalnachrichten.

Director Dr. *Aderhold*. 112
Andr. Allescher †. 512
Reg.-Rath Dr. *Appel*. 112
Dr. *Bänitz*. 512
Prof. Dr. *Berlese* †. 320
Prof. Dr. *Brizi*. 208
Dr. *Cannon*. 592
Prof. *Coulter*. 592
François Crépin †. 448
Dr. *Ginzberger*. 512
Prof. Dr. *Glück*. 240
Prof. Dr. *Heinricher*. 512
H. J. Kok Ankersmit †. 48
Königlich botanisches Museum zu Berlin. 320
Dr. *Laubert*. 480
Prof. Dr. *Longo*. 608
Dr. *Maurizio*. 560
Prof. *Millardet* †. 112
Prof. *Oltmans*. 112
Prof. *Pearson*. 208
Geh. Rath Prof. Dr. *Pfeffer*. 592
Dr. *Pörsch*. 512
Prof. Dr. *Treub*. 480
Prof. *de Vries*. 560
Prof. Dr. *Westermaier* †. 448
Dr. *Woronin* †. 288

Autoren-Verzeichniss.

A.

Abbado 438
Abderhalden 568
Adlerz 476
Ahrens 134
Albo 415
Alboff 209
Allard 109
Allescher 63, 418, 500
Alliot 565
Andrews 336
Andrlik 500
Anonym 80, 188, 298, 352, 380, 400, 418, 463, 550, 561, 591
Appel 522
Arber 142, 238, 239, 399
Arcangeli 429
Archaveleta 17
Arnell 74
Arnold 443
Arthur 64
Arthur 205, 299, 300
Arvet-Thouret 310
Ascherson 75
Ashe 550
Atkinson 168, 260, 541
Audin 394
Aznavour 444

B.

O'B. 395
Baar 406
Babes 565
Baccarini 75, 260
Bacon 512
Bagnall 508
Bail 223
Bailey 188, 264, 532
Bain 37
Baker 17, 161, 170, 189, 395, 509, 551
Barber 500
Barbier 463
Barbut 565
Barker 11, 243
Barnard 433
Baroni 102
Barthelat 383
Bartholomew 224
Baruch 90
Bateson 481
Batters 8
Baumgarten 64
Bäumler 65
Beard 55
Beauverd 44
Beauveril 384
Beccari 18
Beck 65, 529
Becker 102, 127, 395
Béla 330
Bennet 395
Benson 191
Bergevin 57
Bernard 5, 409
Beyer 162
Beyerinck 353
Beyssens 56
Biénot 566
Biffen 463
Billings 532
Binz 75
Bitter 472
Blackman 184, 381
Blanchard 566
Blaringhem 165
Böhn 288
Bois 79
Boissieu 102
Bokma de Boer 217, 532
Bokorny 203
Bolley 206
Bolzon 103
Bonnier 49, 133
Börgesen 9
Bornmüller 551
Borst Pauwels 368
Bougault 109
Bouilhac 122
Bourquelot 459
Bouygues 451
Boveri 244
Bower 325, 410
Braithwaite 474
Brandstetter 18
Brebner 119
Brenner 140
Bresadola 463
Bretin 525
Briosi 439
Briquet 310, 337
Britton 393, 444
Britzelmayer 99
Bronstein 66
Brown 18, 170, 396
Brückner 309
Brunard 19, 476
Brunnthaler 62
Bryhn 73, 475
Bubak 66, 300, 384, 566, 567
Buchheister 475
Buchholtz 11
Buchner 381
Buhlert 261
Burbidge 165
Burt 168
Buscalioni 51
Butkewitsch 179

C.

Camara 79
Campbell 122
Camus 73, 338
Cannon 120, 481
Carestie 605
Carleton 504, 567
Carrier 605
Cavara 5, 37, 439, 500, 509
Cavers 524
Celakovsky 457
Chablay 480
Charabot 459
Chauveaud 219
Cheel 19
Chenevard 76

Chevalier 19
Chifflot 34
Chodat 21, 45, 310, 460
Christ 17, 310, 366, 429
Christensen 74, 101
Chrzascz 67
Claire 605
Clairmont 67
Clements 290, 541
Clinton 67
Clodius 501
Clute 475
Cockerell 87, 429, 606
Cockayne 338
Cocks 476
Col 354
Colgan 165
Collins 325, 383
Comère 436
Cooke 11, 301
Copeland 204, 497
Corbière 68
Correns 481
Costantin 384
Coste 518
Costerus 534
Coupin 416, 534, 535
Cozsi 76
Craig 224
Crawshay 19
Crossland 531
Crozals 475
Cuénot 481
Cundal 22
Cunningham 56
Cushman 37
Cypers 336
Czapek 60, 180, 295, 325

D.

Dalla Torre 227
Dangeard 54, 385, 464, 501
Daniel 3, 8, 456
Darbishire 481
Darwin 519, 535
Daveau 76
Dean 326
Deane 447
Déhérain 31
Dekker 28
Delacroix 135, 419
Delaunay 76
Delezenne 453, 460, 559
Demoussy 31, 460
Dennert 76
Derganc 77, 551, 581
Detto 489
Dewitz 244
Dibbern 163
Diedicke 92
Dietel 68, 330, 567
Dietrich 88
Dixon 73, 434, 528
Domin 551
Dominguez 313
Donard 109
Dop 6, 245
Dörfler 264
Drake del Castillo 525
Dubois 276
Duffort 525
Dumée 581
Durand 22, 69
Durme 567
Dusen 103
Dusserre 22

E.

Earle 69
Eaton 74, 476
Eckardt 189
Edwall 31
Eichholz 150
Elliot 321
Ellis 135, 151, 224, 419
Ellrodt 151
Emery 568
Emmerling 568
Emmerson 481
Emstace 93
Engelhardt 176
Engelke 301, 302
Engler 380
Eriksson 51, 385, 420, 421
Errera 448, 493
Etheridge 447
Evans 73, 364, 604
Everhart 151

F.

Falck 206
Farlow 602, 604
Farneti 439
Faull 212
Fawcett 103
Fedczenko 396
Feinberg 121
Feltgen 464
Ferguson 42
Fernald 509, 581
Ferry 302, 461
Ficker 185
Filarsky 322
Fink 474
Fiori 80
Firbas 512
Fischer 189, 221, 452, 456, 502, 519
Fitting 38
Fitzgerald 23
Flahault 557
Flatt von Alföld 396, 477, 581
Flett 476
Fliche 527
Flörow 231
Flot 407
Floyd 336
Focken 277
Forbes 340, 509
Fraenkel 452
Freeman 13
Freyn 170
Friedberger 568
Friedel 148
Friedmann 129
Fritsch 189, 297, 564
Früh 214
Frye 219
Fünfstück 443

G.

Gage 224
Gagnepain 478
Galli-Valerio 93, 109, 568
Gambage 23
Gammie 32
Gandoger 103
Gard 275
Garjeanne 200
Gaston 568
Gauss 93
Gawalowski 109
Gedoelst 464
Gemelli 562
Géneau de Lamarlière 525
Genvresse 480
Gerber 134, 381, 382
Geremicca 1, 81
Gerlach 250
Gerneck 248
Gérome 478
Gertz 87
Gessard 417
Giard 130
Gilg 277
Gillot 261, 277, 526
Gilson 480
Girod 104
Glage 562
Glück 124, 355
Godfrin 385
Goebel 219, 245, 246, 591
Goeze 311, 456
Goffart 99
Goiran 104
Goldschmidt 190
Goller 457
Gombocz 582
Gonnermann 462
Goris 515
Gouirand 128
Gram 569
Greata 45
Greene 311, 312
Greenman 46, 510

Grélot 83
Greshoff 480
Grünblad 66
Guéguen 136, 465
Guérin 453
Guignard 132, 408
Guigues 341
Guilliermond 93, 275, 465
Guillon 128, 569
Gutwinski 329
Györffy 449

H.

Haberlandt 295
Hackel 155, 367, 478
Häcker 595
Halacsy 352
Hall 351
Hall van 363
Hallier 200, 478
Hanausek 178
Handel-Mazzetti 178
Hansen 364, 386
Happich 94
Hardy 23
Hariot 90, 465
Harrison 569
Harshberger 37, 94, 152
Hartley 4
Hartwich 434, 552
Hartz 81
Harvey-Gibson 131
Haynes 578
Hayrén 341
Heckel 79, 110, 133
Hedgcock 387
Heeres 591
Hegelmaier 454
Heinricher 57, 204
Hemi 89
Hemsley 190, 510, 582
Hennings 152, 302, 332, 502, 503, 569
Henry 54
Hensel 604
Henslow 79, 518
Herrera 513
Herzog 365
Heydrich 124, 538, 564
Hildebrand 153, 266, 354
Hill 121
Hiller 333
Hiltner 250, 354
Hirschbruch 152
Höber 449
Hochreutiner 312
Hock 104
Hockauf 400
Holdefleiss 208
Holler 99
Holliger 185
Hollos 277, 333, 503
Holm 170
Holmberger 312
Holway 225, 300
Hook 224
Hooker 77, 104, 368, 510, 605
Hope 445
Hoppe 326
Hornicher 225
Hoschedé 582
House 582
Howard 418, 570
Howe 90, 126
Hua 170, 315, 316, 343
Huber 24
Hubrecht 593
Hurst 481
Hyanis 91

I.

Ikeno 322
Ingham 548
Irgang 417
Issler 105
Istvanffi 570

J.

Jaap 462, 542
Jaccard 24
Jacky 303
Jacquet 105
Jaczewski 543
Jäderholm 16
Janssens 597
Jatta 444
Jeffrey 147
Jehle 185
Jensen 126
Jewell 337
Johncock 511
Johnson 59, 465
Jones 582
Jönsson 2
Jurewitsch 532

K.

K. 110
Kabat 570
Kaiser 380
Kambersky 380
Karpinski 422
Kaserer 422, 423
Kasparek 186
Kayser 423, 571
Keissler 91
Kellermann 69, 70, 94, 382, 571, 572
Kidston 239, 269
Kiessling 440
Kindberg 426
Kindermann 251
Klebahn 466, 503
Kneucker 25, 278, 279
Knowlton 240, 368
Kny 180
Kobus 217, 532
Kolle 225
Komarow 401
Koning 572, 583
Koninski 186
Koorders 266, 594
Kovchoff 518
Kränzlin 409
Kraemer 36, 198
Krieger 440
Krogh 251
Krüger 440
Kruuse 141
Krylow 398
Kükenthal 105
Kumagai 533
Künckel 387, 423
Kurtz 400
Kurzwelly 181
Kwizda 535

L.

Labbé 109
Lagarde 136
Lagerheim 240, 572
Laing 9
Lalou 432
Landsberg 233
Langer 497
Laubert 523
Laurent 89, 123, 135, 136
Leavitt 220, 381
Leclerc du Sablon 49, 123, 518
Lecomte 407
Ledoux 414
Lefèvre 489, 530
Leger 62
Legré 170
Lehmann 429
Leichtlin 563
Lemmermann 539
Lepeschkin 563
Lesage 94
Lett 126, 578
Léveillé 105, 429, 583
Levier 16
Levy 441
Lewton-Brain 14
Lewy 602
Lidforss 327
Liénard 8
Lindberg 266, 312, 343
Linden, v. d. 167
Lindinger 489
Lingot 445
Linhart 388, 504
Linton 433
Lister 344
Lloyd 290, 408, 602

* *
*

Lochow 380
Lode 411
Loeb 186
Loesener 429
Loeske 426
Loew 61
Löfgren 32
Lonay 212
Long 602
Longo 233
Lotsy 553
Lozeron 10
Lucet 384
Lütkemüller 256
Lutz 469

M.

Macchiati 111, 149
Mac Dougal 296
Macfadyen 433, 435
Macfarlane 54
Mac Millan 6, 40
Macoun 171, 584
Mac Pherson 584
Macvicar 393
Magnaghi 442
Magnin 106, 28
Magnus 94, 186, 277, 303, 304, 305, 573
Maheu 594
Maiden 25, 430, 511
Maire 113
Makino 171
Malkoff 504
Malte 323
Mangin 573, 574
Maranne 584
Marchal 137
Marcuse 383
Marloth 531
Martin 14, 225
Martina 47
Martini 574
Marty 447
Marx 95
Massee 15, 574
Masters 291, 584, 585
Matouschek 99, 393, 579
Matruchot 42
Matsumura 605
Mattei 84
Matthaei 435
Matthew 27
Mazé 149, 524
Mazza 298
Mc Alpine 305
Mc Kenney 204
Medwedjew 479
Mendel 62
Mennechet 6
Mentz 126, 142, 155
Menzi 96
Mereschkowsky 437
Meyer 33
Meylan 74, 100
Mez 586
Middleton 169
Migula 149
Millardet 481
Millspaugh 605
Mirande 252
Mitlacher 208
Mocker 603
Moesz 91
Molisch 574
Møller 156
Möller 191, 388
Molliard 603
Mönckemeyer 579
Moore 107, 586
Morgan 96, 153, 225, 333
Morkowin 563
Mouton 40, 453, 460, 559
Müller 155, 188, 367, 394, 560, 579
Müller-Thurgau 575
Murbeck 26, 163
Murr 57, 234
Murrill 169, 603
Mussa 171
Muth 246

N.

Nabovich 181
Neger 225
Nelson 172, 312, 606
Nemec 202, 215, 327
Netolitzky 562
Neubauer 84
Neubert 297
Nicholson 580
Nicolau 568
Niederlein 590
Nieuwenhuis-Uexkühl 595
Nilsson 207, 234, 267
Nilsson-Ehle 316
Noll 166
Northrop 235

O.

Offner 587
Okamura 539
Olig 543
Olive 42
Oliver 78, 199
Örtenblad 107
Orton 43
Ostenfeld 107, 156, 340
Osterwalder 388
Otto 226
Oudemans 15

P.

P. 110
Paczosky 398
Palibin 587
Pammel 603
Pampaloni 269, 313
Pannatier 26
Pantu 207
Paris 229
Parish 46, 588
Patouillard 137
Paulin 344
Peck 226
Penhallow 350, 351
Penzig 606
Percival 169
Périer de la Bathie 27
Perkins 281, 282
Perrot 345, 516, 529, 530, 590
Peterfi 100, 580
Petit 83, 374
Petitmengin 282
Petri 86
Pfaundler 137
Pierce 489
Pierre 316
Piper 172, 588
Pirotta 112, 248
Pischinger 415
Plüss 235
Podpera 100
Podwissotzki 96
Pollard 46
Pons 59
Pontanelli 80
Porsild 172
Portheim 356
Potonié 493
Potter 262
Potron 544
Pottevin 536
Praeger 345, 588, 589
Prichard 108
Prudon 137
Prunet 389, 603

Q.

Quelle 73
Querton 145
Quéva 516
Quincy 220
Quintaret 160

R.

Rabenhorst 427
Radlkofer 46
Rand 554
Ravaz 389
Ray 576
Raymondaud 134
Reader 190
Reed 383, 545, 607
Rehm 187, 390
Reid 282
Reinke 182, 273

Remy 111
Renault 269, 527, 528
Rendle 554
Reuter 423
Reynier 108
Richer 5
Richter 328, 347, 498
Rick 576
Ricker 169
Ridley 176
Riegler 565
Robinson 177
Rodella 138, 226
Rodway 27
Rogassi 5
Rogers 554
Rohlena 236, 446
Röll 188, 580
Rolly 138, 139
Rommel 139, 305
Rosenberg 379, 492
Rosenfeld 562
Rossi 563
Rostrup 127
Rotheray 554
Rottenbach 236
Rouffaer 560
Rouy 607
Rowlee 554
Rudmosa 565
Rudolf 496
Ruhland 125
Rupert 374
Rymowitsch 97

S.

Saccardo 97, 125, 262, 577
Sack 432
Sajo 504
Salmon 101, 175, 305, 394, 428, 430, 559
Sander 334
Sandstede 426
Sanfelice 153
Sarcos 565
Sargant 376
Sargent 347, 348, 555
Saunders 481
Sauvageau 520
Schaudinn 470
Scherffel 330
Schertel 390
Schiffner 309, 336
Schiller-Tietz 82
Schilbersky 590
Schinz 46, 399
Schmid 236
Schmidely 446
Schmidt 90
Schneck 85
Schnegg 97
Schneider 545
Schönfeld 153, 305
Schorstein 140
Schoute 530
Schrenk 351
Schröter 236
Schulte im Hofe 28
Schultze-Wege 424
Schulz 237, 491
Schulze 536
Schumann 291
Schwartz 566
Schwarz 237
Schwendener 214
Scott 157, 282, 321
Sedgwick 334
Seemen 269
Sennen 526
Serbinow 40
Setchell 92
Seward 282, 516
Shear 290
Sibille 516
Sinéty 599
Singer 498
Skottsberg 82
Smith 88, 424, 430, 504, 577
Snow 607
Sokolowski 214
Spegazzini 15
Spencer-Moore 728
Spengler 603
Speschnew 391, 424
Spieckermann 140, 154
Spirig 545
Sprague 430
Sprenger 108, 156
Starback 425
Staritz 442
Starke 182
Steinbrinck 498
Steiner 547
Stephani 548
Stevens 227
Stoklasa 305
Stolc 218
Strasburger 481
Strecker 757
Stuart 334
Stuckert 310
Sudre 431
Sukatscheff 237
Suksdorf 348
Suringar 589
Süss 110
Suzuki 505
Svedelius 7
Swoboda 111
Sydow 97, 391, 425, 577, 604

T.

Taliew 238
Tamari 533
Tangl 64
Tassi 77, 263, 306, 442
Tavares 70
Terracciano 77
Thaxter 545
Thiselton Dyer 122, 190, 533, 555
Thouvenin 562
van Tieghem 348
Timberlake 54
Tischler 531
Tocl 446
de Toni 77, 438
Torrend 70
Townsend 399
Toyama 604
Traverso 71
Treboux 499
Trelease 241
Treub 319, 599
Trotter 60
Tschermak 79, 218, 481
Tscherning 63
Tschirch 30, 207
Tubeuf 141, 307, 577
Turnball 506
Turquet 43, 44
Tutcher 198
Twarsdowska 231

U.

Ulrich 198
Underwood 44, 337, 394, 550
Ursprung 377
Urumoff 207

V.

Vaccari 175
Vallée 520
Velenovsky 548
Verdun 392
Verschaffelt 183
Verworn 513
Vestergren 88
Vialon 559
Vines 536
Vöchting 601
Vogl 432
Vogler 165
Voglino 98, 443, 578
Voight 578
Vollmann 108
Vörner 98
Voss 328
de Vries 275, 289
Vuillemin 131, 392, 517
Vuyck 556

W.

Wagner 358, 361, 459
Wahl 560
Warburg 556
Ward 335, 450, 545
Warming 175
Warnstorf 309, 365, 549
Wasielewski 216
Wassilieff 198
Webber 44
Weber 205, 227, 349, 431, 594
Weevers 254
Wehmer 546
Weichselbaum 71
Weill 531
Weis 560
Weiss 142, 143
Weldon 481
Went 371
West 184, 298, 330
Wettstein 242
Wetzel 307
Wheeler 589
Wheldon 101
White 44, 200, 220
Wieland 60
Wieler 205
Wiesner 130, 317, 537
Wigglesworth 84
Wilczek 27
Wildeman 590
Wille 506
Williams 157, 350, 550
Willis 193, 534
Winkler 601
Wolff 546
Wood 47
Worsdell 163
Worsley 176
Wortmann 436
Wright 433, 438, 557
Wünsche 138

Y.

Yabe 608
Yendo 41, 63, 330

Z.

Zahlbruckner 72, 307
Zanfrognini 16, 72
Zawodny 547
Zeiller 270, 271
Zimmermann 54
Zon 564
Zopf 506
Zschacke 580